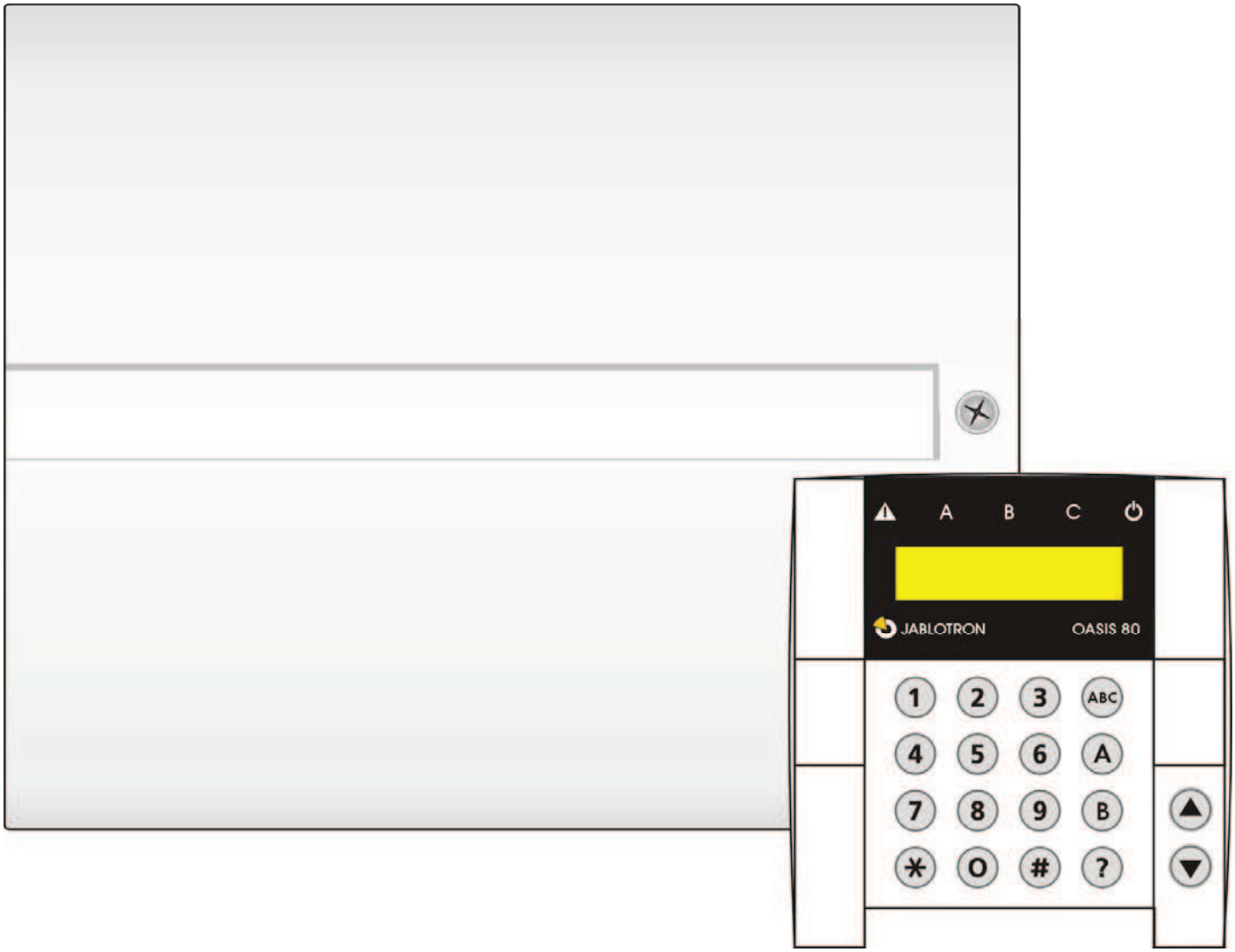
Manuale di installazione della centrale
“OASiS” JA-82KRC



Indice:

1. Architettura della centrale 3
1.1. Caratteristiche principali 3
1.1.1. Modalità 4
1.2. Configurazioni di sistema opzionali 4
2. Installazione 4
2.1. Ingresso per alimentazione elettrica 4
3. Unità di memoria della centrale 4
4. Connettori e morsetti della centrale 5
5. Collegamento della tastiera cablata 5
6. Batteria di back-up 6
7. Prima accensione della centrale 6
7.1. Registrazione iniziale della tastiera wireless 6
8. Selezione della lingua della tastiera 6
9. Ripristino della centrale 6
10. Chiusura del coperchio della centrale 7
11. Registrazione iniziale di dispositivi wireless 7
11.1. Installazione di dispositivi wireless 7
11.2. Registrazione iniziale di dispositivi wireless alla centrale 7
11.3. Test dei dispositivi registrati 7
11.4. Misurazione della potenza del segnale 7
11.5. Cancellazione di dispositivi registrati 8
11.6. Registrazione iniziale della centrale su moduli UC e AC 8
12. Programmazione della centrale 8
12.1. Sequenze di programmazione della centrale 8
12.2. Ritardo di uscita 11
12.3. Ritardo di ingresso 12
12.4. Durata dell'allarme 12
12.5. Funzioni PGX e PGY 12
12.6. Modifica dei numeri telefonici in modalità manutenzione 12
12.7. Indicazione di radio-interferenza 12
12.8. Supervisione della comunicazione radio 12
12.9. Ripristino (RESET) abilitato 13
12.10. Registrazione iniziale ad una sottocentrale per l'inserimento (attivazione) del controllo 13
12.11. Ripristino del codice master 13
12.12. Registrazione iniziale della centrale ai moduli UC o AC o a una sottocentrale 13
12.13. Inserimento (attivazione) senza codice di accesso 13
12.14. Indicazione di rilevatore attivato 13
12.15. Conferma di allarmi di intrusione 13
12.16. Beep di ritardo di uscita 14
12.17. Beep di ritardo di uscita durante l'inserimento (attivazione) parziale 14
12.18. Beep di ritardo di ingresso 14
12.19. Conferma dell'inserimento (attivazione) tramite chirp di sirene cablate 14
12.20. Sirene sempre attive durante gli allarmi acustici 14
12.21. Allarme a sirena wireless abilitato (IW e EW) 14
12.22. Approvazione da parte dell'utente del bypass automatico tramite il tasto ∗ 14
12.23. Rilevatori di porta finale 15
12.24. Inserimento (attivazione) parziale o suddivisione del sistema 15
12.25. Orario estivo automatico (ora legale) 16
12.26. Allarme di manomissione in risposta ad un aumento del numero di sensori di manomissione scattati 16
12.27. Azionamento delle uscite PG tramite i tasti ∗8 e ∗9 16
12.28. Visualizzazione permanente dello stato di allarme per un sistema inserito 16
12.29. Allarme di manomissione con sistema disinserito 16
12.30. Registrazione dell'attivazione dell'uscita PG nella memoria 16
12.31. Ripristino tecnico 16
12.32. Funzionalità allarme sociale 16
12.33. Avviso di controllo annuale 17
12.34. Indicazione solo di un singolo allarme 17
12.35. Inserimento (attivazione) tramite codice di servizio 17
12.36. Allarme acustico di panico 17
12.37. Sensibilità superiore del ricevitore della centrale 17
12.38. Accesso tramite codice + scheda 17
12.39. Allarme sonoro di intrusione 24 ore 17
12.40. Modalità di servizio solo con codice di servizio e codice master 17
12.41. Reazioni dei dispositivi e assegnazione di sezioni 18
12.42. Reazioni di codici/schede assegnazione della sezione 19
12.43. Registrazione iniziale tramite inserimento di codici di produzione 19
12.44. Programma di inserimento/disinserimento automatico 19
12.45. Modifica del codice di servizio 19
12.46. Accesso alla modalità di manutenzione 19
12.47. Impostazione dell'orologio interno 19
12.48. Modifica di testo tramite la tastiera 20
13. Azionamento del sistema 20
13.1. Tastiera del sistema 20
13.1.1. Indicatori sulla tastiera: 20
13.1.2. Display LCD 20
13.1.3. Modalità sleep del display della tastiera 20
13.1.4. Tasti 20
13.1.5. Funzioni inizianti con il tasto ∗ 21
13.2. Programmazione dei codici di accesso e delle schede 21
13.2.1. Programmazione dei codici di accesso e delle schede 21
13.3. Inserimento/disinserimento (attivazione/disattivazione) del sistema 22
13.4. Modalità di manutenzione 22
13.4.1. Visualizzazione delle posizioni utente/scheda occupate 22
13.4.2. Dispositivi di bypass 22
13.4.3. Protezione di un automobile in prossimità del sistema 23
14. Azionamento e programmazione del sistema tramite PC 23
15. Instruzioni di base per gli installatori 23
16. Risoluzione guasti 23
17. Specifiche tecniche della centrale 23

*Il presente manuale è valido per la centrale JA-82KRC versione software **KH60005**.*
La centrale può essere configurata tramite PC con software OLink installato.

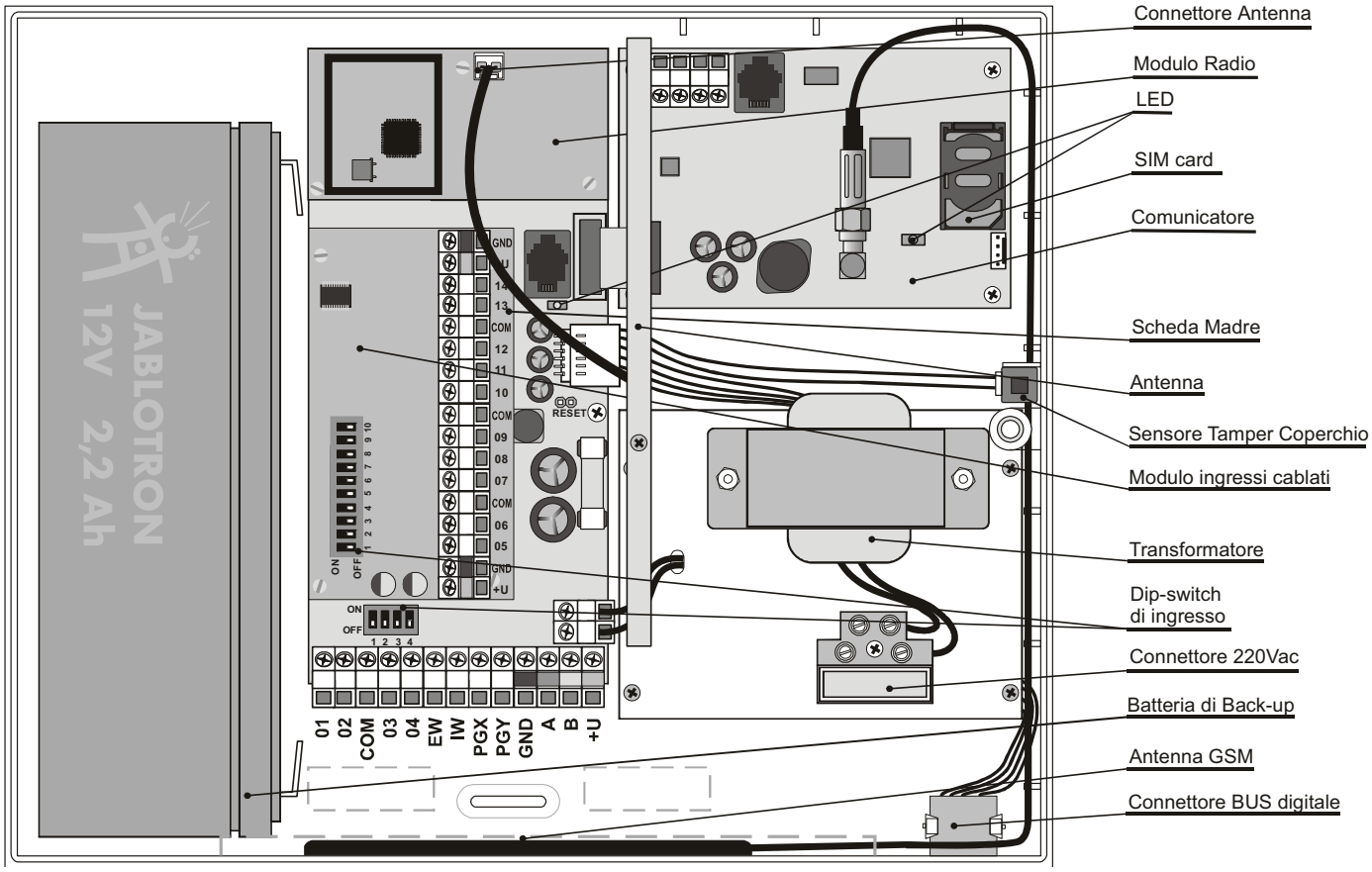
L'installazione del sistema dovrà essere effettuata esclusivamente da tecnici qualificati in possesso di un certificato di formazione rilasciato da un rivenditore autorizzato. Il produttore declina ogni responsabilità per danni o conseguenze connessi all'uso improprio o scorretto del presente prodotto.

1. Architettura della centrale

- La JA-82KRC è una configurazione base della centrale JA-82K. La scheda madre JA-82K offre modularità di tipo "building-block", consentendo di effettuare espansioni funzionali tramite il semplice plug-in dei moduli necessari. La configurazione di base della JA-82K prevede 4 ingressi cablati. Possono inoltre essere aggiunti tramite plug-in i seguenti **moduli** supplementari:
  - **JA-82R** – un modulo radio che offre 50 ingressi wireless (indirizzi). Questo modulo consente di registrare fino a 50 dispositivi wireless al JA-8x.
  - **JA-82C** – un modulo di espansione a ingresso cablato. Questo modulo offre 10 ingressi cablati supplementari, espandendo la capacità totale a 14 ingressi cablati (indirizzi da 05 a 14).
  - **JA-80Y** – un comunicatore GSM che consente la segnalazione di allarmi, la comunicazione all'ARC (centro ricezione allarmi) tramite GSM e l'accesso remoto tramite una tastiera telefonica o tramite Internet (mediante l'applicazione web GSMLink).
  - **JA-80V** – un comunicatore per linea LAN / PSTN che consente la segnalazione di allarmi tramite una linea telefonica fissa, la comunicazione all'ARC tramite LAN (Ethernet) e l'accesso remoto tramite tastiera telefonica o Internet (mediante l'applicazione web GSMLink).
  - **JA-80X** – un comunicatore vocale per linea telefonica che consente la segnalazione di allarmi, la comunicazione all'ARC e l'accesso remoto tramite tastiera telefonica. Questo modulo può essere utilizzato in combinazione con il JA-80Y.
- A seconda del modello, è possibile collegare un dispositivo a un ingresso cablato o a un ingresso wireless (in tal caso il dispositivo sarà detto collegato o registrato senza fili). Sia gli ingressi cablati che gli ingressi wireless sono identificati da indirizzi (posizioni). La gamma degli indirizzi è compresa da 01 a 04 o da 01 a 14 per gli ingressi cablati e da 01 a 50 per gli ingressi wireless.
  - La centrale non consente il collegamento simultaneo di un ingresso cablato e di un ingresso wireless allo stesso indirizzo. Il collegamento di un ingresso cablato disabilita automaticamente l'ingresso wireless allo stesso indirizzo.
  - Ulteriori ingressi cablati sono messi a disposizione da alcuni dispositivi wireless, come tastiere, rilevatori per porte e rilevatori di movimento PIR.

1.1. Caratteristiche principali

- Un rilevatore (o qualsiasi altro dispositivo collegato alla centrale), quando scatta, invia un segnale cosiddetto naturale che rispecchia il tipo di dispositivo e stabilisce di norma quale dovrebbe essere la reazione della centrale. Ad esempio, il segnale naturale di un contatto per porta o di un rilevatore PIR potrebbe essere un allarme istantaneo o ritardato selezionabile da un DIP switch all'interno del rilevatore. Un telecomando, ad esempio, invia segnali di inserimento (attivazione), disinserimento (disattivazione) e panico.
  - La centrale è impostata in fabbrica per attivare reazioni naturali in base ai segnali inviati dai dispositivi collegati. Programmando gli indirizzi dei dispositivi nella centrale, è possibile definire il modo in cui la centrale debba reagire a singoli dispositivi. Ad esempio, un rilevatore per porta assegnato all'indirizzo 15 potrebbe scatenare una reazione di allarme panico, mentre il pulsante di un telecomando che utilizza l'indirizzo 24 potrebbe scatenare una reazione di allarme incendio ecc.
- I dispositivi collegati possono essere assegnati a 3 sezioni: **A**, **B** o **C**. Le assegnazioni alle sezioni hanno effetto solo quando si utilizza l'inserimento parziale, ad esempio se si inserisce solo A o si inserisce AB o si inserisce ABC (questa impostazione sarebbe, ad esempio, idonea per abitazioni in cui A potrebbe significare inserimento pomeridiano, AB inserimento notturno e ABC inserimento totale), oppure se il sistema è stato suddiviso in due porzioni indipendenti A e B con una sezione comune C. Nel secondo caso, ogni singola sezione A o B può essere inserita singolarmente, mentre la sezione C viene inserita automaticamente quando sia la sezione A che la sezione B sono state inserite dagli utenti. Questa soluzione sarebbe adatta, ad esempio, per due famiglie indipendenti che vivono in una casa singola oppure due aziende aventi sede nello stesso edificio.



- La centrale dispone di due uscite di allarme: **IW** = avvertimento interno (locali interni) ed **EW** = avvertimento esterno (aree esterne). Entrambi questi segnali sono inoltre disponibili come segnali wireless.
- Nella centrale sono presenti due uscite programmabili **PGX e PGY**, le cui funzioni possono essere configurate**.** Le uscite PG non solo sono disponibili sotto forma di morsetti fisici della centrale, ma anche come segnali radio per il controllo di uscite di ricevitori UC e AC.
- Il sistema può essere **azionato tramite codici utente o schede utente**. Il sistema è in grado di riconoscere fino a **50** diversi **utenti**. Il sistema può inoltre essere azionato tramite **telecomandi** wireless e, se la centrale è dotata di un idoneo comunicatore, può anche essere **telecomandato a distanza tramite telefono cellulare o Internet.**
- È possibile **programmare diverse reazioni a codici di accesso o schede di accesso** e, se il sistema è suddiviso, è possibile programmare quale parte dell'edificio sia accessibile mediante un particolare codice o una particolare scheda. **Ognuno dei 50 possibili utenti può disporre di un proprio codice di accesso personale a 4 cifre e/o di una propria scheda di accesso.** L'inserimento (attivazione) e il disinserimento (disattivazione) sono possibili mediante scheda o codice e, qualora sia necessario un livello di sicurezza superiore, è possibile rendere obbligatoria la conferma di validità di una scheda tramite l'inserimento di un codice.
- **La programmazione del sistema** può essere effettuata mediante **tastiere** Oasis come il JA-80F wireless (possibile solo con il modulo JA-82) o il JA-80E cablato, nonché mediante computer tramite il **software OLink**. Ulteriori optional consentono la programmazione tramite **telefono cellulare** o **Internet**.
- La centrale dispone di alimentazione elettrica e dello spazio necessario per contenere una batteria di back-up da **12V, 2.2 Ah**.
- Per collegare una tastiera cablata o un computer, la centrale è dotata di **bus digitale** provvisto di morsetti e connettori RJ.

1.1.1. Modalità

La centrale funziona in 3 modalità principali: *modalità operativa (utente)*, *modalità manutenzione* e *modalità servizio*. La **modalità operativa** serve all'utilizzo quotidiano del sistema da parte di tutti gli utenti autorizzati, ad esempio inserimento/disinserimento (attivazione/disattivazione). La **modalità manutenzione** serve al titolare di un codice master (amministratore di sistema) per effettuare una programmazione limitata del sistema, ad esempio modifica di codici/schede, bypass ecc., ed è inaccessibile a tutti gli altri utenti. La **modalità servizio** serve solo agli installatori e viene utilizzata per programmare e controllare tutti gli aspetti del sistema.

Le modalità *programmazione* o *registrazione iniziale* (citate più avanti) sono modalità speciali di Servizio o di Manutenzione.

1.2. Configurazioni di sistema opzionali

Nell'Unione Europea, è obbligatorio attenersi alle norme e ai regolamenti in vigore, in particolare alla normativa EN-501-xx. La centrale Oasis è conforme al grado 2.

La centrale deve disporre almeno di una delle seguenti configurazioni:

- Almeno due sirene a batteria non di back-up (JA-80L o SA-105) + comunicatore classe ATS2 (JA-80Y, JA-80V o JA-80X)
- Almeno una sirena a batteria di back-up (JA-80A o OS-360/365/300) + comunicatore classe ATS2 (JA-80Y, JA-80V o JA-80X)
- Nessuna sirena + comunicatore classe ATS3 (JA-80Y o JA-80V)

Nota: *le suddette configurazioni raccomandate si basano sulla normativa UE EN-50131-1 in vigore al momento dell'emissione del presente manuale.*

2. Installazione

La centrale può essere fissata a parete mediante 3 viti. La dima di foratura è riportata nell'ultima pagina del presente manuale.

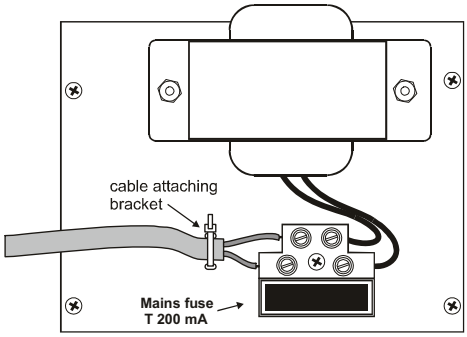
- Dato che la centrale comunica via radio, è opportuno non installarla in prossimità di oggetti metallici di grandi dimensioni in grado di schermare le comunicazioni radio.
- Instradare i cavi (alimentazione elettrica, cavi telefonici ecc.) all'interno della centrale prima di avvitare saldamente le viti.

2.1. Ingresso per alimentazione elettrica

Il cavo di alimentazione della centrale deve essere installato esclusivamente da un tecnico elettricista qualificato.

L'alimentazione elettrica della centrale è a doppio isolamento (classe di sicurezza 2) e non include una messa a terra protettiva.

- Si raccomanda di utilizzare un cavo di alimentazione a doppio isolamento avente una sezione trasversale minima di 0,75 – 1,5 mm^2. Il cavo di alimentazione dovrebbe essere collegato a un'alimentazione di rete commutata, dotata di fusibili da 10 Ampère.
- Nella centrale, collegare i morsetti elettrici in dotazione a un fusibile di tipo T200mA/250V.
- **Fissare il cavo saldamente al portacavo** nella centrale, accertandosi che le estremità dei fili siano opportunamente fissate e collegate ai morsetti.

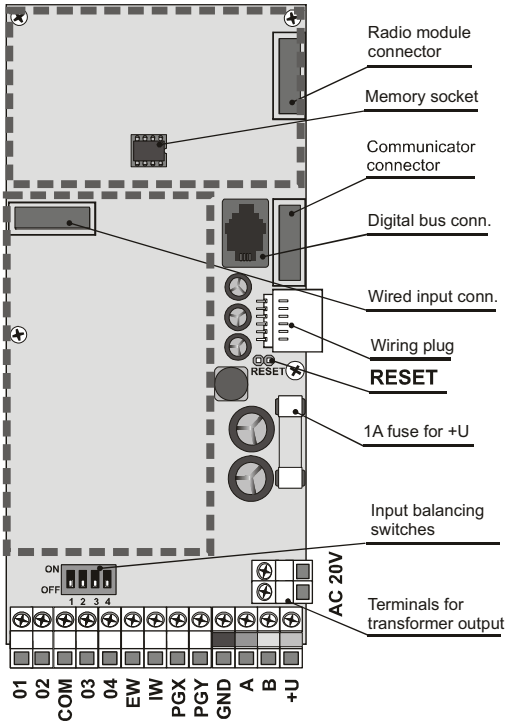


3. Unità di memoria della centrale

L'unità di memoria della centrale si collega alla propria apposita presa. Se, ad esempio, la centrale è stata danneggiata, l'unità di memoria potrebbe essersi scollegata e quindi ricollegata a un'altra scheda di circuito della centrale dello stesso tipo per trasferire e conservare le impostazioni, inclusi i rilevatori registrati, i codici e le schede di accesso. La nuova centrale diventa pertanto una copia esatta della precedente (un clone).

Note:

- Non esistono impostazioni per il comunicatore in questa unità di memoria.
- **Non collegare o scollegare la memoria quando** la centrale è **sotto tensione**.
- Sebbene l'unità di memoria sia opportunamente protetta, in caso di grave danneggiamento della centrale sussiste il rischio di corruzione del contenuto della memoria. Si raccomanda pertanto di effettuare un back-up delle impostazioni tramite PC utilizzando il software OLink.



4. Connettori e morsetti della centrale

Connettore per modulo ingressi wireless – collega il modulo wireless JA-82R.

Connettore per modulo ingressi cablati – collega l'unità di espansione degli ingressi cablati JA-82C.

Connettore per bus digitale – per collegare una tastiera JA-80E o un PC con software OLink tramite un cavo di interfaccia JA-80T. Lo stesso connettore per bus digitale è presente in basso a destra dell'alloggiamento in plastica. Inoltre, gli stessi collegamenti sono disponibili sui morsetti GND, A, B, +U.

Connettore per comunicatore – consente il collegamento di un comunicatore opzionale alla scheda madre.

Connettore per cablaggio interno – collega il cablaggio interno nell'alloggiamento della centrale.

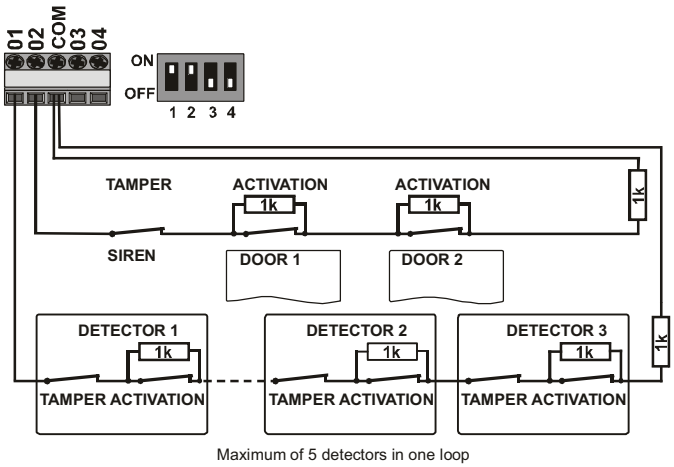
Collegamento di ripristino (normalmente aperto) – Utilizzato per ripristinare la centrale cortocircuitando il collegamento solo durante l'accensione della centrale. Questo collegamento può inoltre essere utilizzato per accedere alla modalità di registrazione iniziale della centrale cortocircuitando brevemente il collegamento durante l'accensione della centrale.

Morsetti:

AC 20V – l'uscita del trasformatore va collegata qui.

Gli ingressi da **01** a **04** e **COM** sono ingressi cablati per la centrale.

- Le reazioni agli ingressi di scatto da 01 a 04 sono determinate dalle impostazioni degli indirizzi da 01 a 04. La reazione naturale predefinita di fabbrica per questi ingressi cablati è un allarme ritardato nella sezione C.
- I morsetti da 01 a 04 utilizzano resistori in circuiti bilanciati doppi collegati per rilevare circuiti di stand-by, attivazione o manomissione nel seguente modo:
  - Collegati a GND tramite un resistore da **1 kΩ = ingresso non scattato**
  - Collegato a GND tramite un resistore da **2 a 6 kΩ = ingresso scattato**,
  - Collegato a GND tramite un resistore di **meno di 700Ω o più di 6 kΩ** = **segnale di manomissione**
  - La zona di ingresso (non scattata) di stand-by (se presente) deve avere 1 **kΩ**.
  - Fino a cinque contatti per porta/finestra normalmente chiusi possono essere collegati in serie per abilitare un ingresso cablato da utilizzare per contatti multipli con ogni contatto dotato di un resistore da 1kΩ in parallelo (vedi seguente schema).
  - I contatti multipli di manomissione normalmente chiusi devono essere collegati in serie senza resistori paralleli. Il numero di contatti di manomissione è illimitato e tali contatti possono essere combinati a contatti di scatto dotati di resistori paralleli (vedi seguente schema).
  - Per gli esempi di cablaggio, consultare il seguente schema.



Maximum of 5 detectors in one loop

- Se si registra un dispositivo wireless a un indirizzo da 01 a 04, il corrispondente morsetto di ingresso verrà disabilitato.
  - Lo stesso dicasi per i morsetti di ingresso da 05 a 14 sul modulo di espansione a ingresso cablato JA-82C.
- Se non si utilizza un morsetto di ingresso e non si registra un dispositivo wireless al rispettivo indirizzo, il morsetto deve essere collegato al morsetto **GND** tramite un resistore da 1 **kΩ** (lo stesso dicasi per il modulo JA-82C).

EW – uscita di avvertimento esterna (max. 0.5A). Questa uscita viene messa a terra durante un allarme. La centrale trasmette inoltre questo segnale del relè di avvertimento esterno via radio per le sirene wireless.

IW – uscita di avvertimento interna (sirena). Questa uscita viene messa a terra durante un allarme. Una sirena standard può essere cablata tra i morsetti +U e IW (**max. 0.5A**). Lo stato dell'uscita IW viene inoltre trasmesso via radio per la sirena IW.

La principale differenza tra segnale di avvertimento interno e segnale di avvertimento esterno si ha durante il periodo di ritardo di ingresso. Se scattano rilevatori istantanei durante il periodo di ritardo di ingresso, ad esempio un bambino corre direttamente in soggiorno, scatterà solo un segnale di avvertimento interno e seguirà un segnale di avvertimento esterno solo se si supera il ritardo di ingresso.

PGX, PGY – sono una coppia di morsetti che offrono uscite programmabili. Se viene attivata un'uscita, essa commuta su GND con un carico massimo di 0.1A/12V. L'impostazione predefinita di fabbrica di PGX è la funzione ON/OFF che può essere azionata tramite la tastiera mediante l'istruzione ∗81 / ∗80 o mediante i tasti ▲ ▼). La funzione predefinita di fabbrica di PGY è quella che si attiva se si inserisce qualsiasi sezione del sistema. Lo stato delle uscite PG viene inoltre trasmesso via radio per i moduli di uscita AC e UC.

GND – collegamento di messa a terra comune

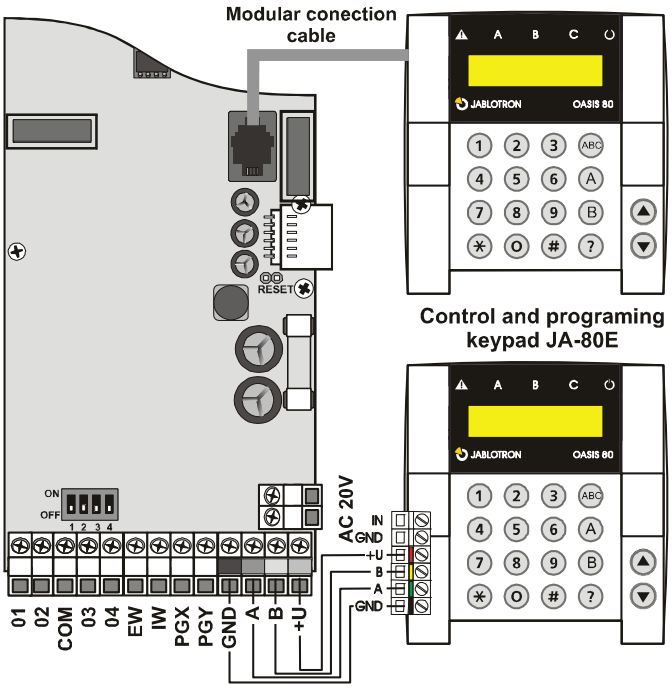
A,B – dati del bus digitale

+U – alimentazione di back-up (da 10 a 14V), fusibile da 1A. Carico massimo continuo 0.4 A (carico massimo intermittente 1 A, per 15 minuti, una volta all'ora). Se il fusibile da 1A si brucia, la centrale indicherà un guasto di alimentazione e, qualora attivato, scatterà l'allarme.

5. Collegamento della tastiera cablata

La centrale può essere azionata e programmata mediante una tastiera cablata JA-80E. Tale tastiera può essere collegata alla centrale mediante un cavo telefonico piatto (lunghezza massima 10 metri) tramite connettori RJ, oppure mediante un doppio cavo ritorto (lunghezza massima 100 metri) collegato ai morsetti del bus digitale (GND, A, B, +U).

Se dotato di modulo JA-82R, la centrale consente inoltre il collegamento di una tastiera wireless JA-80F.



Si raccomanda la presenza di una sola tastiera cablata JA-80E nel sistema.

6. Batteria di back-up

È possibile utilizzare nella centrale una batteria di back-up di marca Jablotron da 12V, della capacità di 2.2 Ah. La capacità da utilizzare dipende dall'assorbimento totale di corrente del sistema e dal periodo di back-up desiderato.

La normativa europea EN 50131-1 specifica una durata minima di back-up di 12 ore per i sistemi di grado 2. L'assorbimento di corrente in modalità standby di tutti i dispositivi di sistema è indicato nella *Tabella 1*.

- Con una batteria **2.2Ah** può essere ottenuto un periodo di back-up di 12 ore se l'assorbimento di corrente non è superiore a **150mA**. Ciò richiede solo l'80% della capacità della batteria dato che il 20% deve essere riservato agli effetti dell'invecchiamento della batteria.
- La **durata di vita media di una batteria di back-up** è al massimo di **5 anni**, trascorsi i quali deve essere sostituita. La batteria di back-up viene caricata automaticamente e il suo stato viene monitorato dal sistema. Se il sistema viene alimentato solo dalla batteria di back-up, si attiva un allarme tecnico quando la batteria sta per esaurirsi. Se la tensione diminuisce eccessivamente, la batteria viene scollegata. Una volta ripristinata l'alimentazione di rete, ha inizio la ricarica della batteria e il sistema riprende a funzionare.

Tabella 1- Assorbimento di corrente in modalità standby dei dispositivi di sistema

Dispositivo	mA	Note
Centrale JA-82K	10	Nessun comunicatore
Modulo JA-82R	20	
Modulo JA-82C	15	
Tastiera JA-80E	30	
Tastiera JA-80H (N)	60	Inclusa un'interfaccia WJ-80
Comunicatore JA-80Y	35	
Comunicatore JA-80V	30	
Comunicatore JA-80X	15	
I dispositivi wireless non sono alimentati dalla centrale.		

Accertarsi che la batteria sia correttamente collegata (Polarità: ROSSO = positivo +, NERO = negativo -).

***ATTENZIONE** – La batteria viene venduta allo stato carico. Per garantire la sicurezza, evitare di cortocircuitare i morsetti!!!*

7. Prima accensione della centrale

- Controllare anzitutto tutti i cablaggi e, se è installato un comunicatore GSM, inserire una SIM card (codice PIN disabilitato).
- Collegare attentamente la batteria di back-up,
- Collegare attentamente l'alimentazione di rete. Un LED verde inizierà a lampeggiare sulla centrale.
- Se è collegata una tastiera cablata, verrà indicata la modalità Servizio. In caso contrario, la centrale non è impostata sulle impostazioni predefinite di fabbrica e deve essere ripristinata (vedi sezione **9.**).

7.1. Registrazione iniziale della tastiera wireless

Se alla centrale non è collegata nessuna tastiera cablata e la tastiera wireless non era in dotazione nel kit JK, la tastiera wireless deve essere registrata alla centrale nel seguente modo:

1. Tenere a portata di mano una tastiera aperta e la relativa batteria.
2. Controllare che il LED verde nella centrale stia lampeggiando.
3. Cortocircuitare il collegamento di ripristino nella centrale per 1 secondo (ad esempio mediante un cacciavite). In tal modo si accederà alla modalità di registrazione iniziale sulla centrale.
4. Installare le batteria nella tastiera in prossimità della centrale.
5. La tastiera genera alcuni beep e si registra all'indirizzo 05 (o 15). A questo punto indicherà "Registrazione iniziale 06: Dispositivo" (o "Registrazione iniziale 16: Dispositivo").
6. Premere il tasto **#** per uscire dalla modalità di registrazione iniziale. Sulla tastiera verrà indicata la modalità "Servizio".

Attenzione:

- Se la tastiera non si registra, significa che le impostazioni della centrale non sono quelle predefinite di fabbrica. In questo caso, eseguire un ripristino e ripetere la procedura di registrazione iniziale.
- Se si desidera assegnare la tastiera a un altro indirizzo, accedere di nuovo alla modalità di registrazione iniziale tramite il tasto "1", quindi selezionare l'indirizzo desiderato mediante i tasti freccia. A questo punto scollegare e ricollegare la batteria della tastiera.

***Raccomandazione**: Si raccomanda vivamente di installare la tastiera wireless con un sensore magnetico per porta collegato al relativo morsetto di ingresso. In questo modo la tastiera si riattiverà ad ogni apertura della porta, genererà beep di ritardo di ingresso e sarà pronto per leggere schede di accesso. Ciò consentirà inoltre un risparmio di denaro, evitando l'acquisto di un rilevatore per porta wireless.*

8. Selezione della lingua della tastiera

Tenendo premuto il tasto ∗ durante il collegamento della batteria, verrà visualizzato il menu interno della tastiera per consentire la selezione della **lingua desiderata**. Tramite i tasti freccia, selezionare la lingua e confermare la selezione con il tasto ∗.

In questo menu è inoltre possibile abilitare o disabilitare la **funzione campanello porta** (se la funzione è abilitata, la tastiera emette un suono quando scatta il rispettivo ingresso IN).

Note:

- per la tastiera cablata JA-80E, è possibile collegare l'alimentazione elettrica collegando il rispettivo cavo oppure accendendo la centrale
- se sulla tastiera wireless è già stata collegata la batteria, è necessario scollegare la batteria per qualche istante prima di tenere premuto il tasto ∗
- la lingua può essere selezionata per ogni singola tastiera del sistema (diverse tastiere possono visualizzare lingue differenti, ad esempio per il personale straniero che lavora presso un'azienda).

9. Ripristino della centrale

Se si desidera ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica della centrale, eseguire le seguenti operazioni:

1. Scollegare la batteria di back-up e l'alimentazione di rete (ad esempio rimuovendo il fusibile dai rispettivi morsetti).

2. **Collegare il collegamento di ripristino (RESET)** e lasciarlo collegato.
3. Collegare la batteria di back-up e l'alimentazione di rete.
4. Attendere che il **LED** verde inizi a lampeggiare, quindi scollegare il collegamento di ripristino (**RESET**).

Attenzione:

- Dopo un ripristino, tutti i dispositivi wireless saranno cancellati dalla centrale e tutti i codici utente e le schede di accesso andranno persi.
- Dopo un ripristino, saranno ripristinati il codice master 1234 e il codice di servizio 8080.
- Se il ripristino viene disabilitato (vedi 12.9), non è possibile ripristinare la centrale.

10. Chiusura del coperchio della centrale

Una volta che la tastiera avrà iniziato a funzionare, è possibile chiudere il coperchio della centrale. **Prima** di eseguire questa operazione, controllare che l'antenna della centrale sia collegata.

11. Registrazione iniziale di dispositivi wireless

La centrale dispone di **50 indirizzi** (da 01 a 50), messi a disposizione dal modulo radio, che consentono la registrazione iniziale di fino a 50 dispositivi wireless, ad esempio rilevatori, tastiere, telecomandi, sirene ecc. Un dispositivo wireless può essere assegnato ad un indirizzo tramite registrazione iniziale mediante comunicazione radio oppure digitando il relativo codice di produzione (vedi 12.43).

11.1. Installazione di dispositivi wireless

I dispositivi wireless possono essere anzitutto installati nei punti desiderati e quindi registrati alla centrale o viceversa. In caso di dubbi sull'idoneità delle ubicazioni dei dispositivi per la radio-comunicazione, fissare temporaneamente i dispositivi (ad esempio con nastro adesivo) ed effettuare un test di comunicazione radio prima di ultimare l'installazione. Seguire le istruzioni di installazione riportate nei manuali dei dispositivi in questione.

11.2. Registrazione iniziale di dispositivi wireless alla centrale

1. La centrale deve trovarsi in modalità **Servizio**. In caso contrario, digitare ∗0 codice di servizio (codice predefinito di fabbrica: 8080). La centrale deve essere disinserita (disattivata).
2. Premendo il tasto "1", si accederà alla modalità di registrazione iniziale e verrà proposto il primo indirizzo libero. Per una nuova centrale, l'indirizzo sarà 05 o 15 (a seconda dell'inserimento o meno del modulo JA-82C).
3. Tramite i tasti freccia ▲ e ▼, è possibile selezionare l'indirizzo desiderato. Se l'indirizzo è già occupato, verrà indicato dall'accensione della spia A.
4. **Il dispositivo** si registrerà all'indirizzo selezionato subito dopo il collegamento della rispettiva batteria di alimentazione.
5. La registrazione iniziale è confermata dalla spia A e verrà proposto l'indirizzo libero immediatamente successivo.
6. Collegando le batterie di tutti i dispositivi una dopo l'altra, i dispositivi verranno registrati sulla centrale. Premere il tasto **#** per uscire dalla modalità di registrazione iniziale.

Note:

- Se un dispositivo wireless viene registrato ad un indirizzo da **01** a **04** (o da **01** a **14** se viene inserito il modulo JA-82C) verrà disabilitato il corrispondente morsetto dell'ingresso cablato (se un dispositivo wireless viene cancellato da un indirizzo da **01** a **04** (o da **01** a **14** rispettivamente), il morsetto cablato verrà nuovamente abilitato).
- **I telecomandi di tipo RC-8x** possono essere registrati tenendo premuta una coppia di tasti contemporaneamente, ad esempio: + o + . *Ciò significa che è possibile registrare due volte un telecomando a 4 tasti alla centrale, ma non a due diversi indirizzi con caratteristiche differenti – vedi 12.41.*
- È possibile registrare un solo dispositivo a ciascun indirizzo.
- Quando la spia A si accende, significa che l'indirizzo visualizzato è occupato e pertanto non possono più essere registrati altri dispositivi a questo indirizzo.
- Se un dispositivo è già stato registrato ad un indirizzo e viene poi nuovamente registrato ad un altro indirizzo, l'assegnazione dell'indirizzo del dispositivo sarà modificata dall'indirizzo originale al nuovo indirizzo.
- Se non è possibile registrare un dispositivo alla centrale, tale dispositivo potrebbe non avere un collegamento wireless ottimale alla centrale a causa dell'eccessiva distanza oppure potrebbe trovarsi troppo vicino alla centrale (non è consentita una distanza inferiore a 2 metri),
- Per registrare nuovamente un dispositivo, collegarne anzitutto la batteria. A questo punto attendere circa 10 secondi oppure, per risparmiare tempo, premere e rilasciare il relativo interruttore anti-manomissione per scaricare rapidamente l'eventuale energia residua.
- È possibile registrare una **sottocentrale** ad una **centrale master** digitando la sequenza **299** sulla tastiera della sottocentrale, il quale deve trovarsi in **modalità Servizio** (vedi 12.10),
- Se si intende utilizzare rilevatori di porte finali nel sistema, questi rilevatori devono essere registrati a indirizzi da 01 a 05 o da 46 a 50 (vedi 12.23).

11.3. Test dei dispositivi registrati

1. La centrale deve avere l'antenna collegata e deve trovarsi in modalità Servizio. Se non si trova in modalità Servizio, digitare ∗0 codice di servizio (codice predefinito di fabbrica: 8080). Per accedere alla modalità Servizio, la centrale deve essere inizialmente disinserita (disattivata).
2. **Far scattare il dispositivo** da testare (se si tratta di un rilevatore, chiuderne anzitutto il coperchio e quindi attendere che sia pronto per il test).
3. La tastiera emetterà un beep e visualizzerà una descrizione del segnale ricevuto dal dispositivo sottoposto al test (il coperchio della tastiera deve essere sollevato e aperto). Si raccomanda ai tecnici di spostare la tastiera wireless all'interno del locale nel corso del test per facilitare la procedura.

Note:

- I rilevatori di movimento JA-80P e JA-85P possono essere testati per un massimo di 15 minuti dopo la chiusura dei relativi coperchi. Trascorso tale periodo, il rilevatore ignorerà i movimenti frequenti (consultare i manuali dei rilevatori per ulteriori dettagli).
- I dispositivi possono inoltre essere testati in modalità manutenzione – vedi 13.4.

11.4. Misurazione della potenza del segnale

1. La centrale deve avere l'antenna collegata e deve trovarsi in modalità Servizio. In caso contrario, digitare ∗0 codice di servizio (codice predefinito di fabbrica: 8080). La centrale deve essere disinserita (disattivata) per accedere alla modalità Servizio.
2. Digitare **298**. Verrà visualizzato l'indirizzo registrato più basso.
3. **Far scattare il dispositivo** registrato all'indirizzo visualizzato. Il display della tastiera indicherà l'intensità del segnale ricevuto in una scala da 0/4 a 4/4. Mantenere il coperchio della tastiera aperto durante la misurazione dei segnali.
4. È possibile selezionare altri indirizzi per i dispositivi mediante i tasti freccia per misurare anche i relativi segnali.
5. Uscire dalla misurazione dei segnali premendo il tasto **#.**

Note:

- I rilevatori di movimento JA-80P e JA-85P possono essere testati per al massimo 15 minuti dopo la chiusura dei rispettivi coperchi. Trascorso tale periodo, il rilevatore ignorerà i movimenti frequenti (consultare i manuali dei rilevatori per ulteriori dettagli).
- La misurazione di segnali provenienti da una sirena interna JA-80L può essere attivata premendo il relativo pulsante. Una sirena per esterni JA-80A può essere attivata per la misurazione dell'intensità del segnale aprendo il relativo coperchio, facendo

così scattare l'interruttore anti-manomissione del relativo coperchio.

- Ogni dispositivo installato dovrebbe disporre di un'intensità minima del segnale di 2/4. Se il segnale è troppo debole, il dispositivo dovrebbe essere collocato in un altro punto oppure è possibile selezionare una maggiore sensibilità della centrale (vedi 12.37). In alternativa, è possibile dotare la centrale di un'antenna esterna (vedi 10).
- Questa misurazione indica la qualità del segnale ricevuto dal dispositivo sulla centrale.
- La tastiera wireless può essere trasportata in giro durante l'installazione o il test, disabilitando il relativo contatto anti-manomissione tramite il ponticello situato vicino al contatto anti-manomissione. Non dimenticare di riabilitare l'anti-manomissione prima di terminare l'installazione. Nota: la tastiera dispone in genere di un campo operativo leggermente più ristretto rispetto ai rilevatori. Pertanto, se viene trasportata verso i rilevatori più distanti, lo scatto dei rilevatori potrebbe non essere visualizzato.
- Il modo più comodo per effettuare una misurazione consiste nell'utilizzare un computer con software OLink installato.

11.5. Cancellazione di dispositivi registrati

1. La centrale deve trovarsi in modalità Servizio. In caso contrario, digitare ∗0 codice di servizio (codice predefinito di fabbrica: 8080). La centrale deve essere disinserita (disattivata) per poter accedere alla modalità Servizio.
2. Digitare "1" per accedere alla modalità di registrazione iniziale e selezionare tramite i tasti freccia l'indirizzo desiderato per il dispositivo che si intende cancellare.
3. Tenere premuto il tasto "2" fino all'emissione di un beep e allo spegnimento della spia A.
4. Una volta cancellati tutti i dispositivi desiderati, premere **#.**

Note:

- Per cancellare tutti i dispositivi wireless, tenere premuto il tasto "4" in modalità registrazione iniziale.
- Se un dispositivo wireless viene cancellato, cesserà di comunicare con la centrale e dovrà essere registrato nuovamente prima di essere riutilizzato (vedi **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**).

11.6. Registrazione iniziale della centrale su moduli UC e AC

Se si desidera utilizzare moduli UC e AC per emettere segnali PGX e PGY, è necessario registrare la centrale a tali moduli nel seguente modo:

1. La centrale deve trovarsi in modalità Servizio. In caso contrario, digitare ∗0 codice di servizio (codice predefinito di fabbrica: 8080).
2. Sul modulo UC o AC, digitare la modalità di registrazione iniziale desiderata (consultare il manuale dello specifico modulo in questione)
3. Digitare **299** sulla tastiera della centrale e verificare che tutti i LED presenti sul modulo lampeggino alcune volte per confermare l'avvenuta registrazione iniziale.

Note:

- Dato che i moduli UC e AC hanno tempi massimi di attesa per la registrazione iniziale piuttosto brevi, si raccomanda di collocare il modulo in prossimità della centrale durante la registrazione iniziale. In alternativa, è possibile portare la tastiera wireless in prossimità del modulo per eseguire la registrazione iniziale.
- La centrale può essere registrata a qualsiasi numero desiderato di moduli UC/AC per comandare più uscite PG in un'unica installazione.
- Ogni modulo UC e AC dispone di 2 relè, X e Y, che devono essere sottoposti ad una registrazione iniziale separata. Il relè X reagisce ai segnali PGX provenienti da una centrale registrata, mentre il relè Y reagisce a segnali PGY provenienti da una centrale registrata. Il segnale PGX della centrale può essere registrato al relè X, mentre il segnale PGY della centrale può essere registrato al relè Y. Pertanto, la procedura di registrazione iniziale deve essere eseguita due volte se si desidera che entrambi i relè siano controllati dai segnali PG della centrale.
- È possibile registrare una sola centrale ad un ricevitore UC o AC, dato che una centrale ripete i propri segnali PG ogni 9 minuti, per cui è impossibile combinare più centrali in un unico ricevitore UC o AC.

12. Programmazione della centrale

Il modo più comodo per programmare il sistema consiste nell'utilizzare un PC con software OLink installato. Il sistema può comunque essere programmato anche digitando le sequenze riportate al paragrafo 12.1.

- Il sistema deve trovarsi in modalità Servizio (in caso contrario, digitare quanto segue con il sistema disinserito: "∗0 codice di servizio" – il codice predefinito di fabbrica è 8080).
- Digitare le sequenze di programmazione corrette – vedi la descrizione qui di seguito riportata (per uscire da una sequenza non terminata, premere il tasto #).
- **Per uscire dalla modalità Servizio** premere il tasto #.

12.1. Sequenze di programmazione della centrale

Funzione	Sequenza	Opzioni	Impostazione predefinita di fabbrica	Note
Accesso alla modalità di registrazione iniziale Un dispositivo wireless (rilevatore, tastiera, telecomando, sirena o sottocentrale) può essere registrato ad ogni **indirizzo da 01 a 50**. Il sistema propone gli indirizzi liberi uno per uno; se tutti gli indirizzi sono occupati, non può essere registrato nessun dispositivo. Un dispositivo registrato ad un indirizzo da 01 a 04 (o da 01 a 14) disabilita il corrispondente ingresso cablato da 01 a 04 (o da 01 a 14 rispettivamente). Oltre che in modalità di registrazione iniziale, i dispositivi possono anche essere registrati digitando i rispettivi codici di produzione (vedi 12.43).	**1**	**Tasti:** **frecce su/giù** = **scorrimento** indirizzi pressione continua **2**= **cancellazione** dell'indirizzo **visualizzato** pressione continua **4** = **cancellazione di tutti** gli indirizzi **#** = **uscita** dalla modalità di registrazione iniziale	nulla	• I dispositivi si registrano collegando la rispettiva alimentazione (batteria), fatta eccezione per i telecomandi che si registrano tenendo premuta una coppia dei rispettivi pulsanti. • Un indirizzo occupato è indicato dall'accensione della spia A. • Registrando un dispositivo ad un nuovo indirizzo, il dispositivo verrà spostato a quell'indirizzo.
Ritardo di uscita	**20x**	**x** = da 1 a 9 (x10 s = da 10 a 90 s)	30s	Se si utilizza un rilevatore di porta

Ritardo di ingresso	**21x**	**x** = da 1 a 9 (x 5 s = da 5 a 45 s)	20s	finale, x viene invece moltiplicato per 30s (ad es. da 30 a 270 s)
Durata dell'allarme	**22x**	**x** = da 1 a 8 (min.), 9=15 min.	4 min.	0=10s (per test)
Funzione PGX	**23x**	**x in un sistema non suddiviso:** 0 – intero sistema inserito (ABC) = PG attivo (on) 1 – qualsiasi parte del sistema inserita = PG attivo (on) 2 - AB inserito (non C) = PG attivo (on) 3 – Allarme incendio = PG attivo (on) 4 – Allarme panico = PG attivo (on) 5 – Qualsiasi allarme = PG attivo (on) (escluso Panico) 6 – AC interrotto = PG attivo (on) 7 - PG on/off (tramite ∗80 /∗81 per PGX e ∗90/∗91 per PGY) 8 – Singolo impulso di 2 secondi (tasti ∗8=X, ∗9=Y)	7 on/off (∗80/∗81)	**x in un sistema suddiviso** 0 - allarme A = PG attivo (on) 1 - allarme B = PG attivo (on) 2 – ritardo di ingresso A = = PG attivo (on) 3 – ritardo di ingresso B = PG attivo (on) 4 - A inserito = X attivo (on), B inserito = Y attivo (on) 5 – Panico A = X attivo (on), Panico B = Y attivo (on) 6 - Incendio = X attivo (on), AC interrotto = Y attivo (on). 7 - PG on/off (tramite ∗80 /∗81 per PGX e ∗90/∗91 per PGY) 8 – Singolo impulso di 2 secondi (tasti ∗8=X, ∗9=Y)
Funzione PGY	**24x**		1 qualsiasi parte del sistema inserita	
Abilitazione di modifiche dei numeri telefonici in modalità manutenzione	**25x**	**251 = SI 250 = NO**	NO	vedi comunicatore
Indicazione di radio-interferenza	**26x**	**261 = SI 260 = NO**	NO	30s o oltre
Supervisione della comunicazione radio	**27x**	**271 = SI 270 = NO**	NO	
RIPRISTINO abilitato	**28x**	**281 = SI 280 = NO**	SI	
Registrazione iniziale della centrale master ad una sottocentrale per l'inserimento (attivazione) del controllo	**290**	**La sequenza fa scattare la registrazione iniziale.**	(Dis)inserendo la centrale master si (dis)inserisce la sottocentrale. La sottocentrale deve trovarsi in modalità registrazione iniziale.	
Ripristino del codice master	**291**	**Ripristina il codice master a 1234**	Non ha effetto su altri codici e viene registrato nella memoria della centrale	
Misurazione dell'intensità del segnale	**298**	**Attiva la misurazione**	I tasti freccia consentono di scorrere gli indirizzi. Il tasto # arresta la misurazione.	
Registrazione iniziale della centrale a UC, AC o ad una sottocentrale	**299**	**La sequenza fa scattare la registrazione iniziale.**	vedi 12.10	
Inserimento (attivazione) senza codice di accesso	**30x**	**301 = SI 300 = NO**	SI	digitando: A, B, ABC, ∗1, ∗2, ∗3, ∗4
Indicazione di rilevatore scattato per testo sul display della tastiera	**31x**	**311 = SI 310 = NO**	SI	Consente la visualizzazione di finestre e porte aperte. Per visualizzare i dettagli premere **?**
Conferma di allarmi di intrusione In questa modalità, lo scatto di un rilevatore di intrusione in una sezione inserita (attivata) verrà registrato in memoria solo come un allarme non confermato e, se è poi seguito dall'attivazione di qualsiasi altro rilevatore di intrusione entro 40 minuti, scatterà un allarme. Se il primo rilevatore scattato ha una reazione DEL e non viene confermato da qualsiasi altro rilevatore, non farà scattare un allarme una volta scaduto il ritardo di ingresso.	**32x**	**321 = SI 320 = NO**	NO	Un allarme può essere confermato da qualsiasi altro rilevatore di intrusione in qualsiasi sezione inserita (attivata).
Beep di ritardo di uscita	**33x**	**331 = SI 330 = NO**	SI	Gli ultimi 5 s più rapidi
Beep di ritardo di uscita durante l'attivazione parziale	**34x**	**341 = SI 340 = NO**	NO	Gli ultimi 5 s più rapidi (collegato a impostazione 33x)
Beep di ritardo di ingresso	**35x**	**351 = SI 350 = NO**	SI	
Conferma dell'inserimento (attivazione) tramite chirp della sirena cablata	**36x**	**361 = SI 360 = NO**	NO	Solo morsetto IW
Suono della sirena sempre attivo durante gli allarmi acustici	**37x**	**371 = SI 370 = NO**	SI	NO = la sirena si attiva solo se il sistema è completamente

				inserito (attivato)
Allarmi sirena wireless abilitati (IW e EW)	**38x**	**381 = SI 380 = NO**	SI	
Approvazione del bypass automatico da parte dell'utente tramite tasto ∗ Se un rilevatore è attivo durante l'inserimento (attivazione), il sistema lo bypassa automaticamente, immediatamente (390), o dopo aver digitato ∗ (391)	**39x**	**391 = SI 390 = NO**	NO	Per confermare il bypass automatico mentre si esce dalla modalità Servizio, premere due volte il tasto #
Rilevatori di porta finale Se viene utilizzata questa funzione, le impostazioni di ritardo di uscita e di ingresso vengono moltiplicate per 30s. Un rilevatore di porta finale attivato estende il ritardo di uscita, la disattivazione dell'ultimo rilevatore di porta finale termina il ritardo di uscita.	**65x**	0=nessuno, 1=rilevatori da 01 a 05, 2=rilevatori da 46 a 50	x = 0	Se si utilizzano più rilevatori F., stato scattato = qualsiasi. stato non scattato = tutti
Inserimento (attivazione) parziale o suddivisione del sistema	**66x**	0 = sistema non suddiviso 1 = inserimento parziale (A, AB, ABC) 2 = sistema suddiviso A, B e sezione comune C (inserita se sono inserite le sezioni A e B)	Non suddiviso	
Orario estivo automatico (ora legale)	**680x**	**6801 = SI 6800 = NO**	NO	Cambia l'orologio interno + 1 ora il 1 aprile e - 1 ora il 1 novembre
Indicazione differenziale del segnale di manomissione - Allarme di manomissione in risposta ad un aumento del numero di sensori di manomissione scattati	**681x**	**6811 =** ignora permanentemente i sensori di manomissione scattati, ad esempio reagisce solo ad un aumento del numero di sensori di manomissione scattati **6810 =** reagisce con un allarme di manomissione a tutti i sensori di manomissione scattati	X = 0	Sopprime l'indicazione dei sensori di manomissione permanentemente scattati
Azionamento delle uscite PG mediante ∗8 e ∗9	**682x**	**6821 = SI 6820 = NO**	SI	Se sì, è possibile utilizzare i tasti freccia per azionare PGX
Visualizzazione permanente dello stato di allarme per un sistema inserito	**683x**	**6831 = SI 6830 = NO**	NO	Elimina il limite di tempo di visualizzazione di 3 minuti
Allarme di manomissione se disinserito (disabilitato)	**684x**	**6841 = SI 6840 = NO**	NO	
Registrazione in memoria dell'attivazione dell'uscita PG	**685x**	**6851 = SI 6850 = NO**	SI	
Ripristino da parte del tecnico	**686x**	**6861 = SI 6860 = N0**	NO	
Allarme sociale	**687x**	**6871 = SI 6870 = N0**	NO	
Visualizzazione della richiesta di controllo annuale Se abilitato, 12 mesi dopo l'uscita dalla Modalità Servizio, sull'unità tastiera viene visualizzata una richiesta di controllo tecnico annuale (avviso tramite telefono cellulare e ARC opzionale)	**690x**	**6901 = SI 6900 = NO**	NO	
Solo indicazione di singolo allarme Se abilitato, non è possibile far scattare un altro allarme di intrusione quando è in corso un allarme di intrusione.	**691x**	**6911 = SI 6910 = NO**	NO	
Inserimento (attivazione) tramite codice di servizio	**692x**	**6921 = SI 6920 = NO**	NO	Solo con approvazione del titolare del codice master
Allarme acustico di panico	**693x**	**6931 = SI 6930 = NO**	NO	
Maggiore sensibilità del ricevitore della centrale Estende il campo di comunicazione se non sussiste nessuna interferenza RF	**694x**	**6940 = normale 6941 = maggiore**	normale	

Accesso tramite Codice + Scheda Se abilitato e se esistono un codice e una scheda assegnati allo stesso utente, devono essere presentati entrambi per il controllo dell'inserimento (attivazione) (in qualsiasi ordine).	**695x**	**6951 = Codice + Scheda** **6950 = Codice o Scheda**	Codice o scheda	
Allarme acustico di intrusione 24 ore	**696x**	**6961 = SI 6960 = NO**	SI	
Modalità servizio solo con Codice Servizio + Codice Master	**697x**	**6971 = SI 6970 = NO**	NO	

Reazioni dei dispositivi e assegnazione di sezioni (ingressi di rilevatori, telecomandi, centrale e tastiera) • **Una reazione naturale di un rilevatore** può essere INS, DEL o Incendio (selezionabile nel rilevatore) • **La reazione naturale** degli **ingressi cablati della centrale e della tastiera** è DEL **Reazioni naturali del telecomando:** 🔓 (o●)= INSERISCI (attiva) , 🔒 (o○)= DISINSERISCI (disattiva) ed entrambi contemporaneamente = Panico. Se viene selezionata una reazione da 2 a 8 (vedi a lato), solo il tasto 🔓 (o●) e i pulsanti doppi 🔓 + 🔒 (●+ ○) l'avranno. Il pulsante 🔒 (○) non ha alcun effetto (può ancora essere utilizzato per comandare i ricevitori UC/AC). • **L'assegnazione alle sezioni** avrà solo un effetto sull'attivazione parziale o se il sistema è suddiviso (fatta eccezione per il controllo dell'uscita PG) • **Per l'attivazione parziale,** una coppia di pulsanti del **telecomando** assegnati alla sezione: **A ha l'effetto:** 🔓 (o●)= INSERISCI A, 🔒 (o○)=INSERISCI AB **B ha l'effetto:** 🔓 (o●)= INSERISCI A, 🔒 (o○)= INSERISCI AB **C ha l'effetto:** 🔓 (o●)=INSERISCI ABC, 🔒 (o○)= DISINSERISCI ABC • **In un sistema suddiviso,** una coppia di pulsanti del **telecomando** assegnata alla sezione: A=INSERISCI/DISINSERISCI A, B =INSERISCI/DISINSERISCI B, C =INSERISCI/DISINSERISCI ABC	**61 nn r s**	**nn** = **indirizzo** da 01 a 50 **r = reazione** 0 disabilitato (incluso sensore di manomissione) 1 **Naturale** – ciò significa: **per i rilevatori** = selezionati tramite DIP switch nel rilevatore, **per ingressi cablati** = DELay, **per codici (schede)**=INSERITO/DISINSERITO 2 Panico 3 Incendio 4 24 ore 5 Ritardo successivo 6 Istantaneo 7 INSERISCI (attiva) 8 Controllo PG (s: 1=PGX, 2=PGY,3=PGX+PGY) 9 SET/UNSET (commutazione) **s = sezione** 1=A, 2=B, 3=C – deve essere digitato anche se il sistema non è suddiviso e l'inserimento (attivazione) non ha nessun significato. In un sistema suddiviso, un codice (una scheda) assegnato a C INSERIRÀ/DISINSERIRÀ tutte le sezioni ABC	tutti Naturali in C	
Reazione di codici (schede) e assegnazione di sezioni • Un codice (una scheda) può avere lo stesso tipo di reazione dei dispositivi	**62 nn r s**			
Registrazione iniziale tramite digitazione di codici di produzione	**60 nn xxxxxxxx**	**nn** = indirizzo da 01 a 50, **xxxxxxxx** = ultime 8 cifre del codice di produzione (sotto il codice a barre riportato sul dispositivo)		
Programma di inserimento/disinserimento (attivazione/disattivazione) automatici	**64nahhmm**	**n –** indice di sequenze di azioni (da 0 a 9) **a –** azione: 0=nessuna azione 1=INSERISCI ABC 2=DISINSERISCI ABC 3=INSERISCI A 4=DISINSERISCI B (se non suddiviso AB) 5=DISINSERISCI A (se non suddiviso ABC) 6=DISINSERISCI B (se non suddiviso ABC) **hh -** ore, **mm -** minuti	Nessuna azione	Le azioni programmate avranno luogo tutti i giorni
Modifica del codice di servizio	**5 NC NC**	**NC = nuovo codice** (4 cifre)	**8080**	Digitare due volte il NC
Accesso alla modalità manutenzione	**292**	**Passa alla modalità** manutenzione	-	
Impostazione dell'orologio interno	**4 hh mm DD MM YY**		00:00 1.1.00	
Modifica di testo tramite tastiera **I testi dei nomi dei dispositivi, dei nomi dei codici e dei nomi di uscite PG sono memorizzati in ogni singola tastiera.**	Tenere premuto il tasto **?** per accedere alla modifica del testo (il primo carattere del primo nome di indirizzo inizierà a lampeggiare). Quindi utilizzare i tasti: ▲ e ▼ per selezionare testi (o un indirizzo) **1** e **7** per selezionare caratteri (A,B,C,D...8,9,0) **4** e **5** per spostare il cursore (verso sinistra e verso destra) **2** per cancellare un carattere **# = per uscire da modifica** e salvare le modifiche apportate		Dispositivo	È possibile digitare solo lettere maiuscole. Se sono presenti più tastiere, ognuno di essi deve essere modificato singolarmente tramite questa procedura oppure tutte le tastiere possono essere facilmente programmate mediante il software OLink.

12.2. Ritardo di uscita

Un ritardo di uscita si verifica quando si inserisce (si attiva) il sistema. Durante questo arco di tempo, i rilevatori ritardati o i rilevatori ritardati successivi possono scattare senza la presenza di un allarme. Per programmare il tempo di ritardo, digitare:

20x

dove

x è un numero da 1 a 9 che determina la durata in passi di dieci secondi (1=10 s, 2=20 s,....)

Se è presente un rilevatore di porta finale nel sistema, il ritardo di uscita sarà invece moltiplicato per 30 s (1=30 s, 2=60 s,...).

Esempio: *Per programmare un ritardo di uscita di 20 secondi, utilizzare la sequenza 202 (se è presente un rilevatore di porta finale, si otterrà un ritardo di 60 secondi).*

Impostazione predefinita di fabbrica: *x = 3*

12.3. Ritardo di ingresso

Il tempo di ritardo di ingresso viene concesso per disinserire (disattivare) il sistema dopo che è scattato un primo rilevatore ritardato. Per programmare tale tempo, digitare:

21x

dove

x è un numero da 1 a 9 che determina il ritardo in multipli di 5 secondi (1=5 s, 2=10 s,....)

Se il ritardo di ingresso è attivato da un rilevatore di porta finale, il parametro x sarà invece moltiplicato per 30 s (1=30 s, 2=60 s,...) – in questo caso il ritardo di ingresso sarà sei volte più lungo di quello che sarebbe stato attivato da un comune rilevatore.

Esempio: *Per programmare un ritardo di ingresso di 20 secondi, digitare la sequenza 214 (se il ritardo è stato attivato da un rilevatore di porta finale, si otterrà invece un ritardo di 120 secondi).*

Impostazione predefinita di fabbrica: *x = 4*

12.4. Durata dell'allarme

Questo parametro limita la durata di un allarme scattato. Una volta terminato lo stato di allarme, la centrale ritornerà allo stato precedente, ad esempio allo stato antecedente l'allarme. Lo stato dell'allarme può anche essere terminato da un utente autorizzato. Per programmare la durata dell'allarme, digitare:

22x

dove

x è un numero da 0 a 9 che determina la durata dell'allarme: 0 = 10 s, 1 = 1 min., 2 = 2 min. fino a 8 = 8 min., 9 = 15 min.

Nota: Possono esistere fino a 5 diversi allarmi nel sistema: allarme intrusione, manomissione, incendio, panico e tecnico.

Esempio: *Durata dell'allarme di 5 minuti = sequenza 225*

Impostazione predefinita di fabbrica: *4 minuti*

12.5. Funzioni PGX e PGY

Le funzioni di PGX e PGY possono essere programmate digitando le sequenze:

2 3 x per PGX

2 4 x per PGY

dove **x** determina la funzione di PG o l'evento che scatena un cambiamento dello stato di PG:

x	Sistema non suddiviso	Sistema suddiviso
0	Completamente (ABC) inserito = PG attivo (on)	Allarme A = PG attivo (on)
1	Qualsiasi inserimento = PG attivo (on)	Allarme B = PG attivo (on)
2	AB inserito (non ABC) = PG attivo (on)	Ritardo di ingresso A = PG attivo (on)
3	Allarme incendio = PG attivo (on)	Ritardo di ingresso B = PG attivo (on)
4	Panico = PG attivo (on)	A inserito = PGX attivo (on), B inserito = PGY attivo (on)
5	Qualsiasi allarme = PG attivo (on) (escluso Panico)	Panico A = PGX attivo (on) Panico B = PGY attivo (on)
6	AC interrotto = PG attivo (on)	Incendio = PGX attivo (on), interrotto = PGY attivo (on)
7*	ON/OFF	
8*	Impulso di 2 secondi	

*** Le funzioni ON/OFF e impulso di 2 secondi possono essere comandate tramite la tastiera digitando * 8, *9 oppure utilizzando i tasti freccia ▲ ▼**(vedi 12.27) o possono essere azionate mediante un codice o una scheda. Queste funzioni delle uscite PG possono inoltre essere comandate da segnali provenienti da telecomandi o rilevatori (vedi 12.42).

Note:

- *Le uscite PGX e PGY non sono solo messe a disposizione sotto forma di morsetti della centrale, ma i segnali sono anche trasmessi via wireless per i moduli UC e AC.*
- *Lo stato delle uscite PGX e PGY può essere visualizzato premendo il tasto **"?"**. I nomi delle uscite possono essere modificati – vedi **12.48**.*

Esempio (per sistemi non suddivisi): *Assegnazione di una funzione ON/OFF all'uscita PGX = sequenza 237. Assegnazione di una funzione panico all'uscita PGY = sequenza 244.*

Impostazione predefinita di fabbrica: *PgX= ON/OFF, PgY= qualsiasi inserimento.*

12.6. Modifica dei numeri telefonici in modalità manutenzione

Se la centrale è dotata di un comunicatore JA-80Y, JA-80V o JA-80X, questa sequenza abilita il *titolare del codice master (amministratore di sistema)* a programmare numeri telefonici per la segnalazione di allarmi in modalità manutenzione. La programmazione di numeri telefonici è identica a quella prevista per la modalità Servizio (consultare il manuale del comunicatore):

2 5 1 programmazione **abilitata**

2 5 0 programmazione **disabilitata**

Impostazione predefinita di fabbrica: programmazione disabilitata.

12.7. Indicazione di radio-interferenza

La centrale è in grado di rilevare e indicare la presenza di disturbi nelle comunicazioni radio. Se questa funzione è abilitata, qualsiasi radio-disturbo di durata superiore a 30 s innescherà una falsa indicazione e farà scattare l'allarme, qualora attivato.

2 6 1 abilitata

2 6 0 disabilitata

Impostazione predefinita di fabbrica: *disabilitata.*

Nota: In alcuni luoghi, il sistema può essere costantemente o occasionalmente influenzato da radio-interferenze, ad esempio in prossimità di stazioni radar, emittenti televisive ecc. Nella maggior parte dei casi il sistema può tollerare tali effetti, salvo nel caso in cui questa funzione antidisturbo sia disabilitata.

12.8. Supervisione della comunicazione radio

Se abilitato, la centrale può effettuare un controllo di routine dei collegamenti wireless ai propri dispositivi. Se la comunicazione con un determinato dispositivo viene persa, la centrale può comunicare un'indicazione errata all'utente:

2 7 1 indicazione **abilitata**

2 7 0 indicazione **disabilitata**

Note:

- *Nel sistema Oasis, la comunicazione viene controllata ogni 9 minuti.*
- *Nei rilevatori utilizzati per la protezione di automobili (JA-85P, JA-85B), è possibile disabilitare la supervisione della comunicazione radio. Ciò consente ai rilevatori per auto di essere esclusi dalla supervisione per evitare che l'allarme scatti quando si allontana l'auto dal sistema.*
- *Le interruzioni casuali nella comunicazione possono verificarsi in alcuni impianti, ad esempio in prossimità di aeroporti o torrette televisive. Il sistema in tali casi è ancora affidabile dato che le trasmissioni ad alta priorità vengono ripetute spesso. Si raccomanda di disabilitare la supervisione della comunicazione in casi come questi.*

Impostazione predefinita di fabbrica: *supervisione disabilitata.*

12.9. Ripristino (RESET) abilitato

Se il ripristino è abilitato, è possibile riportare la centrale alle proprie impostazioni originali di fabbrica tramite il collegamento di ripristino sulla scheda principale (vedi sezione **9.**).

2 8 1 RIPRISTINO **abilitato**

2 8 0 RIPRISTINO **disabilitato**

Attenzione: *Se il ripristino è disabilitato e si è dimenticato il codice di servizio, non sarà più possibile accedere alla modalità Servizio. In tal caso, è necessario restituire la centrale al produttore.*

Impostazione predefinita di fabbrica: *RIPRISTINO abilitato.*

12.10. Registrazione iniziale ad una sottocentrale per l'inserimento (attivazione) del controllo

Se la centrale dispone di un'altra centrale Oasis registrata come sottosistema, il sottosistema riferisce tutti gli allarmi, le manomissioni e le anomalie alla centrale master. La centrale master reagisce opportunamente a particolari segnali e visualizza l'indirizzo della sottocentrale come la fonte.

Dopo la registrazione iniziale della sottocentrale alla centrale master, queste due centrali sono indipendenti dal punto di vista del controllo delle impostazioni. Ogni centrale può essere azionata tramite le rispettive tastiere o i relativi telecomandi. Se è presente un allarme o un'anomalia nella sottocentrale, verrà segnalato anche sulla centrale master. In questa configurazione è possibile comandare la sottocentrale dalla centrale master.

Se si desidera controllare una sottocentrale da una centrale master (ad esempio inserimento/disinserimento), è possibile registrare una centrale Oasis JA-8x ad una sottocentrale come controllo remoto nel seguente modo:

1. Anzitutto registrare la sottocentrale all'indirizzo desiderato nella centrale master digitando 299 sulla tastiera della centrale master in modalità Servizio – vedi 11.2 per ulteriori dettagli.
2. Commutare la centrale master sulla modalità Servizio.
3. Nella sottocentrale, accedere alla modalità di registrazione iniziale digitando "1" in modalità Servizio e selezionare l'indirizzo desiderato.
4. Sulla centrale master, digitare 290. In questo modo la centrale registrerà la sottocentrale all'indirizzo desiderato come comando remoto.
5. Commutare entrambe le centrali sulla modalità manutenzione e controllare che l'inserimento di tutte le sezioni della centrale master inserisca anche la sottocentrale e l'inserimento della centrale master disinserisca anche la sottocentrale. Prevedere circa 2 secondi di ritardo tra centrali.

Note sull'utilizzo della sottocentrale:

- *La sottocentrale può ancora essere azionata in modo indipendente tramite il relativo telecomando o la relativa tastiera, ad esempio può essere impostata mentre la centrale master è disattivata. Se la centrale master cambia successivamente il proprio stato, controllerà la sottocentrale per ottenere la sincronizzazione.*
- *Per disabilitare la capacità della centrale master di controllare la sottocentrale, accedere alla modalità di registrazione iniziale della sottocentrale, selezionare l'indirizzo in cui la centrale master è registrata e cancellare la centrale master da tale indirizzo tenendo premuto il tasto 2.*

12.11. Ripristino del codice master

Se il codice master è stato dimenticato o si è perduta una scheda, è possibile utilizzare la seguente sequenza per ripristinare il codice master al codice predefinito di fabbrica 1234:

291

Note: Il ripristino del codice master non ha effetto su altri codici e altre schede. I ripristini vengono registrati nella memoria della centrale e inviati all'ARC (**A**larm **R**eceiving **C**entre, centro ricezione allarmi, chiamato in precedenza stazione centrale di monitoraggio), se utilizzato.

12.12. Registrazione iniziale della centrale ai moduli UC o AC o a una sottocentrale

Digitando **299** si invia un segnale di registrazione iniziale per registrare la centrale ai moduli di ricezione UC-82 o AC-82 (vedi 11.6). Questa sequenza può anche essere utilizzata per abilitare una sottocentrale ad una centrale master (vedi 12.10).

12.13. Inserimento (attivazione) senza codice di accesso

L'utilizzo dei tasti rapidi (tasti di scelta rapida) A, B, ABC o la digitazione di "∗ numero" possono essere abilitati per l'uso senza un codice o una scheda di accesso validi. Se disabilitati, l'utilizzo dei tasti rapidi o la digitazione di "∗ numero" devono essere seguiti da un codice o da una scheda di accesso validi per avere effetto:

Funzione/sequenza	301	300
Inserimento di tutte le sezioni	**tasto ABC**	**Codice/scheda**
Inserimento di A	**tasto A**	**Tasto A, codice/scheda**
Inserimento di AB (o B)	**tasto B**	**Tasto B, codice/scheda**
Richiamo memoria eventi	**∗4**	**∗4 codice/scheda**

- Se si aziona il sistema a distanza tramite telefono cellulare, è possibile premere ∗1 per il tasto ABC, ∗2 per il tasto A ∗3 per il tasto B.
- Il comando delle uscite PG tramite la digitazione di ∗8 o ∗9 o la pressione dei tasti ▲ *e* ▼ non è influenzato da queste impostazioni. Tali tasti possono però essere disabilitati tramite una sequenza speciale (vedi 12.27).

Impostazione predefinita di fabbrica: *Inserimento (attivazione) senza un codice di accesso abilitato.*

12.14. Indicazione di rilevatore attivato

Premendo il tasto **?**, si controlla se eventuali rilevatori sono costantemente scattati, ad esempio se vi sono eventuali porte o finestre aperte. La seguente sequenza abilita la visualizzazione del testo relativo ai rilevatori attivi.

3 1 1 indicazione **abilitata**

3 1 0 indicazione **disabilitata**

Impostazione predefinita di fabbrica: *indicazione abilitata*

12.15. Conferma di allarmi di intrusione

Per ridurre il rischio di falsi allarmi e per conformarsi alla normativa britannica BSI DD243, la centrale consente l'abilitazione della logica di conferma allarme nel seguente modo:

3 2 1 logica di conferma **abilitata**

3 2 0 logica di conferma **disabilitata**

Logica di conferma:

- Se il sistema è inserito (attivato) e scatta un qualsiasi rilevatore di intrusione, ad esempio un rilevatore con reazione istantanea, ritardata o ritardata successiva, non verrà generato un allarme, ma la centrale registrerà un cosiddetto allarme non confermato.
- Se qualsiasi altro rilevatore di intrusione scatta in una sezione inserita entro 40 minuti dal suddetto evento, scatterà un allarme di intrusione. Se nessun altro rilevatore scatta durante tale periodo, la centrale cesserà di attendere la conferma.
- L'allarme deve essere confermato da un altro rilevatore, diverso dal primo, e se tale secondo rilevatore è un rilevatore di movimento, la rispettiva zona di rilevamento non deve coprire la stessa zona di competenza del primo rilevatore scattato. Ciò deve essere garantito dall'idonea ubicazione dei rilevatori.
- Un allarme non confermato viene registrato nella memoria della centrale, ma può anche essere inviato all'ARC oppure all'utente tramite segnalazione via SMS.
- Se il primo rilevatore scattato ha una reazione ritardata, avvierà un cosiddetto ritardo di ingresso non confermato. Tale ritardo è indicato esattamente come un comune ritardo di ingresso, ma se nessun altro rilevatore ritardato scatta durante tale ritardo,

non scatterà nessun allarme se il ritardo di ingresso non confermato viene superato in presenza di un altro allarme non confermato registrato nella memoria della centrale. Se qualsiasi altro rilevatore ritardato o ritardato successivo scatta durante il periodo di ritardo di ingresso, confermerà il ritardo di ingresso e, se tale ritardo viene superato (a causa del mancato disinserimento), al termine del ritardo scatterà un allarme di intrusione.

- Se il ritardo di ingresso non confermato viene confermato da un rilevatore istantaneo, farà immediatamente scattare un allarme di avvertimento interno (ad esempio una sirena interna) e, una volta scaduto il tempo di ritardo di ingresso, scatterà un allarme esterno.
- Un allarme non confermato può essere confermato da eventuali altri rilevatori di intrusione nel sistema a condizione che i rilevatori siano assegnati ad una sezione inserita (attivata).
- La conferma degli allarmi di intrusione non ha alcun effetto sugli allarmi di incendio, panico, 24 ore, manomissione o tecnici. Tali allarmi scattano immediatamente senza conferma.

Nota: Quando scatta il primo rilevatore, inizia un processo della durata di 40 minuti per la possibile conferma dell'allarme (stato dell'allarme non confermato), durante il quale il sistema funziona esattamente come se la funzione di conferma non fosse stata abilitata.

Attenzione: Se una conferma di allarme intrusione viene abilitata, è necessario installare un numero sufficiente di rilevatori nell'edificio per rilevare un intruso anche se quest'ultimo si sta muovendo solo in un punto particolare.

Impostazione predefinita di fabbrica: *conferma disabilitata*

12.16. Beep di ritardo di uscita

Il ritardo di uscita può essere indicato da beep provenienti dalla tastiera e dalla sirena interna. I beep diventano più rapidi negli ultimi 5 secondi.

3 3 1 Beep **abilitati**
3 3 0 Beep **disabilitati**

Impostazione predefinita di fabbrica: *Beep abilitati.*

12.17. Beep di ritardo di uscita durante l'inserimento (attivazione) parziale

Il ritardo di uscita causato dall'inserimento parziale, ad esempio mediante il tasto A o B, può inoltre essere indicato da beep della tastiera e da beep a sirena interna. I beep diventano più ravvicinati negli ultimi 5 secondi. La caratteristica è collegata all'impostazione 33x.

3 4 1 Beep **abilitati**
3 4 0 Beep **disabilitati**

Impostazione predefinita di fabbrica: *Beep disabilitati.*

12.18. Beep di ritardo di ingresso

Il ritardo di ingresso può essere indicato da beep della tastiera e da beep a sirena interna:

3 5 1 Beep **abilitati**
3 5 0 Beep **disabilitati**

Impostazione predefinita di fabbrica: *Beep abilitati.*

12.19. Conferma dell'inserimento (attivazione) tramite chirp di sirene cablate

Una sirena cablata collegata ad un morsetto IW della centrale può indicare acusticamente l'inserimento tramite l'emissione di un beep, il disinserimento tramite due beep e il disinserimento dopo un allarme tramite tre beep. Quattro beep indicano che si è verificato un tentativo non valido di inserimento del sistema.

3 6 1 Chirp **abilitati**
3 6 0 Chirp **disabilitati**

Note: Nelle sirene wireless JA-80L, questa funzione può essere abilitata singolarmente per ogni sirena (consultare il manuale della sirena).

Impostazione predefinita di fabbrica: *Chirp di sirena cablata disabilitati*

12.20. Sirene sempre attive durante gli allarmi acustici

Tramite questa sequenza è possibile disabilitare le sirene interne ed esterne (IW e EW) se viene disinserita una qualsiasi parte del sistema (inserimento parziale), ad esempio quando qualcuno è in casa.

3 7 1 Sirene sempre attive durante gli allarmi acustici
3 7 0 Sirene attive durante gli allarmi acustici solo quando sono inserite tutte le sezioni, ad esempio se nessuno si trova in casa

Impostazione predefinita di fabbrica: *Sirene sempre attive durante gli allarmi acustici.*

12.21. Allarme a sirena wireless abilitato (IW e EW)

Questa impostazione serve ad abilitare e disabilitare le sirene wireless nel sistema:

3 8 1 sirene wireless abilitate
3 8 0 sirene wireless disabilitate

Note: *Questa impostazione non ha alcun effetto sui morsetti di uscita cablati.*

Impostazione predefinita di fabbrica: *sirene wireless abilitate*

12.22. Approvazione da parte dell'utente del bypass automatico tramite il tasto ∗

Il sistema dispone di una funzione di bypass automatico integrata che consente di bypassare e ignorare completamente eventuali rilevatori scattati durante l'inserimento (attivazione).

Se l'approvazione del bypass automatico da parte dell'utente è disabilitata, durante l'inserimento (attivazione), il sistema prende nota di quali rilevatori sono attualmente scattati e li bypassa automaticamente senza consultare l'utente.

Se invece l'approvazione del bypass automatico da parte dell'utente è abilitata, durante l'inserimento (attivazione), il sistema prende nota di quali rilevatori sono attualmente scattati e visualizza un testo informativo sulla tastiera e li bypassa solo se l'utente approva il bypass digitando un ∗ entro 6 secondi dall'avviso.

3 9 1 È richiesta l'approvazione dell'utente
3 9 0 Il bypass avviene automaticamente senza l'approvazione dell'utente

Note relative all'inserimento del sistema con uno o più rilevatori scattati:

- *I dettagli relativi ai rilevatori attualmente scattati possono essere visualizzati premendo il tasto **?** (ad esempio porte o finestre aperte).*
- *Se si utilizza un telecomando wireless per inserire il sistema e l'approvazione del bypass automatico da parte dell'utente è abilitata, il sistema si inserisce senza l'approvazione del bypass, ad esempio l'inserimento tramite telecomando non fa scattare una richiesta di approvazione.*
- *Il bypass automatico di un rilevatore terminerà una volta disattivato il rilevatore (ad esempio se viene chiusa una porta)*
- *Se l'approvazione del bypass automatico da parte dell'utente è abilitata e si esce dalla modalità Servizio mentre scatta un rilevatore, l'installatore verrà informato del bypass. L'installatore può quindi approvare il bypass premendo due volte il tasto #.*
- *Per rispettare la normativa EN-50131-1, sarebbe opportuno impostare 391.*

Impostazione predefinita di fabbrica: *Il bypass avviene automaticamente senza l'approvazione dell'utente.*

12.23. Rilevatori di porta finale

In questa modalità, è possibile definire fino a 5 rilevatori come rilevatori di porta finali ed assegnarli a indirizzi da 01 a 05 o da 46 a 50 per consentire di uscire più agevolmente dall'edificio, ad esempio attraverso un garage:

65x

dove

x = 0 nessuno,
x = 1 rilevatori su indirizzi da 01 a 05,
x = 2 rilevatori su indirizzi da 46 a 50.

Descrizione di una modalità rilevatore di porta finale:

- Se nel sistema si utilizza un rilevatore di porta finale, il valore di x per la programmazione del ritardo di uscita viene moltiplicato per 30 s (vedi 12.1), prolungando così il ritardo, e se un ritardo di ingresso viene fatto scattare da un rilevatore di porta finale, allora il valore x del ritardo di ingresso viene anche moltiplicato per un valore superiore di 30 s.
- Un rilevatore di porta finale dovrebbe essere programmato per scatenare una reazione naturale.
- I rilevatori per porte/finestre, gli ingressi della centrale cablati o gli ingressi cablati dell'unità tastiera wireless possono essere utilizzati come rilevatori di porta finale.
- Se si utilizza un rilevatore di porta finale per la porta del garage, non dovrebbero essere presenti rilevatori all'interno del garage. Sarebbero tuttavia accettabili rilevatori di ritardo successivo.

Inserimento (attivazione) del sistema con un rilevatore di porta finale:

- Dopo aver digitato una richiesta di inserimento del sistema, inizierà e sarà indicato un ritardo di uscita compreso tra 30 e 270 secondi.
- Se un rilevatore di porta finale scatta durante il ritardo di uscita, il ritardo di uscita verrà esteso per il periodo in cui il rilevatore rimane attivo. Perciò, se ad esempio la porta viene lasciata continuamente aperta, il ritardo di uscita non cesserà mai.
- Se scatta un rilevatore di porta finale, il sistema attende per cinque secondi, durante i quali i beep saranno più rapidi e, se la porta non viene di nuovo aperta durante questo breve arco di tempo, il ritardo di uscita terminerà e il sistema si inserirà immediatamente.
- La durata del ritardo di uscita dipende pertanto dal tempo per cui la porta finale rimane aperta. Ad esempio, d'inverno, se il vialetto d'ingresso di fronte al garage deve essere liberato dalla neve, servirà molto tempo per uscire, mentre d'estate, quando è possibile uscire facilmente e quindi rapidamente dal garage, il ritardo di uscita potrà essere più rapido. Il ritardo di uscita dipende solo dall'intervallo di tempo per il quale la porta del garage viene lasciata aperta.
- Se nessun rilevatore di porta finale scatta durante il ritardo di uscita, il sistema concederà un ritardo di uscita, quindi si inserirà.
- Se il rilevatore di porta finale rimane continuamente attivato, un ritardo di uscita continuo causerà il mancato inserimento del sistema. Ciò significa che nessun rilevatore ritardato o ritardato successivo sarà inserito (attivato).
- Se nel sistema sono presenti più rilevatori di porta finale, il ritardo di uscita viene esteso se qualsiasi rilevatore scatta e termina dopo che tutti gli altri rilevatori di porta finale sono stati disattivati.

Disinserimento (disattivazione) del sistema con un rilevatore di porta finale:

- Se un rilevatore di porta finale scatta in un sistema inserito (attivato), inizierà un ritardo di ingresso della durata compresa tra 30 e 270 secondi.
- Se un normale rilevatore ritardato scatta quando l'utente entra in un edificio, il sistema avvierà un normale ritardo di ingresso della durata compresa tra 5 e 45 secondi.
- Se un rilevatore di porta finale scatta per primo, inizierà un ritardo di ingresso più lungo. Se durante questo ritardo scatta poi un comune rilevatore ritardato, il rimanente ritardo di ingresso verrà abbreviato al ritardo associato ai rilevatori di tale tipo.

Note: Utilizzare solo rilevatori di segnalazione di stato come il JA-80M o JA-82M, oppure gli ingressi cablati delle tastiere wireless o gli ingressi cablati di una centrale come rilevatori di porta finale. Questa modalità non è adatta ai rilevatori a impulsi, quali i rilevatori di movimento JA-80P, o agli ingressi cablati delle tastiere cablate JA-80E che dispongono anche di una reazione a impulsi.

Impostazione predefinita di fabbrica: *Nessun rilevatore di porta finale nel sistema.*

12.24. Inserimento (attivazione) parziale o suddivisione del sistema

La centrale può essere configurata nei tre seguenti modi:

- L'intero sistema si inserisce o disinserisce completamente, oppure
- Il sistema si inserisce e si disinserisce parzialmente per proteggere solo determinate parti di un'abitazione durante il giorno, quando sono ancora presenti persone nelle parti disinserite, oppure
- Il sistema può essere suddiviso in due sezioni inserite/disinserite in modo indipendente per due utenti distinti e, se lo si desidera, anche con una sezione comune.

Effettuare la programmazione nel seguente modo per configurare il sistema nel modo desiderato:

66x

dove

x = 0 **sistema non suddiviso** (inserimento/disinserimento dell'intero sistema)
x = 1 **inserimento parziale** (per inserire le sezioni A, AB o ABC)
x = 2 **sistema suddiviso** (le sezioni A e B possono essere inserite/disinserite in modo indipendente da utenti separati, mentre la sezione C si inserisce automaticamente solo se sono state inserite manualmente sia la sezione A che la sezione B)

Note:

- ***Per un sistema non suddiviso,*** *tutti i rilevatori di intrusione vengono inseriti/disinseriti immediatamente dopo l'inserimento/disinserimento del sistema da parte dell'utente. L'assegnazione di dispositivi wireless, codici di accesso e telecomandi a varie sezioni del sistema non ha alcun effetto in questa modalità.*
- ***L'inserimento parziale*** *è particolarmente adatto alle abitazioni e agli appartamenti in cui l'utente desidera proteggere varie porzioni dell'edificio durante il giorno. I rilevatori possono essere assegnati a tre sezioni, A, B e C. Tramite il tasto di inserimento (attivazione) A sulla tastiera del sistema, è possibile inserire la sezione A, ad esempio inserire l'area garage per il pomeriggio. Tramite il tasto di inserimento B è possibile inserire le sezioni A e B contemporaneamente, ad esempio la sera prima di andare a dormire per proteggere il garage (sezione A) e il piano terra dell'abitazione (sezione B). Il pulsante di inserimento totale ABC viene utilizzato quando si esce di casa per inserire tutte le sezioni, A, B e C. Se poi si utilizza un codice di accesso valido o una scheda di accesso valida per disinserire (disattivare) il sistema, tutte le sezioni verranno disinserite. L'assegnazione dei codici o delle schede alle sezioni non ha alcun effetto in questa modalità.*
- *È possibile inoltre utilizzare un telecomando per comandare l'inserimento parziale. I pulsanti e possono essere programmati per inserire e disinserire l'intero sistema, mentre i pulsanti + possono essere programmati per inserire (attivare) rispettivamente le sezioni A e AB per inserire parzialmente il sistema (vedi 12.41 per dettagli sull'inserimento parziale tramite telecomando).*
- ***La modalità sistema suddiviso*** *è particolarmente adatta quando due famiglie (A e B) vivono nella stessa casa oppure due aziende (A e B) condividono uno stesso edificio. Il sistema si comporta come due sistemi indipendenti, uno per la sezione A e l'altro per la sezione B. Esiste inoltre una sezione comune C che si inserisce solo se la sezione A e la sezione B sono inserite contemporaneamente e viene in genere utilizzata per ingressi comuni, porte comuni ecc. I rilevatori possono essere assegnati alle sezioni A, B o C. I codici di accesso e le schede di accesso possono essere assegnati per funzionare nella sezione A o nella sezione B (oppure in entrambe) o in alternativa alla sezione C per accedere all'intero edificio. Lo stesso dicasi per l'accesso tramite telecomando.*

- *L'inserimento parziale ha effetto solo sui rilevatori di intrusione, ad esempio rilevatori con reazioni istantanee, ritardate o ritardate successive. I rilevatori con reazioni di incendio, manomissione, panico e 24 ore sono sempre in grado di far scattare il proprio tipo di allarme immediatamente, a prescindere dall'inserimento (attivazione) o meno della rispettiva sezione.*

Impostazione predefinita di fabbrica: *Sistema non suddiviso.*

12.25. Orario estivo automatico (ora legale)

Se abilitata, questa funzionalità commuta automaticamente l'orologio di sistema sull'orario estivo, ossia sull'ora legale:

6801 orario estivo automatico abilitato
6800 orario estivo automatico disabilitato

Nota: Se l'orario estivo automatico è abilitato, l'orologio interno della centrale viene automaticamente spostato di 1 ora in avanti il 31 marzo a mezzanotte. Lo spostamento viene poi annullato il 31 ottobre a mezzanotte per ripristinare l'orario invernale.

Impostazione predefinita di fabbrica: *orario estivo automatico disabilitato*

12.26. Allarme di manomissione in risposta ad un aumento del numero di sensori di manomissione scattati

Questa caratteristica consente di ignorare i sensori di manomissione costantemente scattati:

6811 ignora i sensori di manomissione costantemente scattati, ossia reagisce solo ad un aumento del numero di sensori di manomissione scattati.
6810 reagisce con un allarme di manomissione a tutti i sensori di manomissione scattati

Nota: Ignorare i sensori di manomissione costantemente scattati è utile ad esempio quando si porta con sé una tastiera wireless durante l'installazione per evitare inutili indicazioni di manomissione.

Impostazione predefinita di fabbrica: *reagisce con un allarme di manomissione a tutti i sensori di manomissione scattati*

12.27. Azionamento delle uscite PG tramite i tasti ∗8 e ∗9

Tramite questa funzionalità è possibile controllare le uscite PGX e PGY dalla tastiera premendo i tasti ∗8 e ∗9 (oppure i tasti ▲ e ▼).

6821 controllo abilitato
6820 controllo disabilitato

Note:

- *Le uscite PG possono essere azionate dalla tastiera solo se hanno le funzioni ON/OFF o a impulsi abilitate.*
- *In alternativa al controllo delle uscite PG tramite i tasti ∗8 e ∗9, le uscite PG possono anche essere controllate tramite codici di accesso, schede di accesso, telecomandi e segnali di rilevatori (vedi 12.41 e 12.42 per ulteriori dettagli).*
- *Se un'uscita PG deve essere azionata solo tramite un codice o una scheda di accesso validi, il controllo tramite ∗8 e ∗9 deve essere disabilitato e i codici e le schede devono essere programmati per controllare invece le uscite PG (vedi 12.42).*

Impostazione predefinita di fabbrica: *controllo abilitato*

12.28. Visualizzazione permanente dello stato di allarme per un sistema inserito

La seguente sequenza abilita la visualizzazione permanente dello stato di allarme sull'unità tastiera, anche se il sistema è inserito.

6831 visualizzazione permanente di stato abilitata
6830 tempo di visualizzazione massimo di 3 minuti se una sezione qualsiasi è inserita (attivata)

Note:

- *La legislazione europea richiede la soppressione della visualizzazione di stato entro tre minuti dall'inserimento (attivazione) del sistema, a prescindere dall'entità della porzione di sistema inserita. Questa funzionalità può essere utilizzata per ignorare questo requisito se ritenuto opportuno.*
- *La tastiera wireless può visualizzare continuamente lo stato se è alimentato da un'alimentazione esterna. Se è alimentata da batterie interne, la tastiera spegnerà il proprio display dopo 20 secondi di inutilizzo (in modalità Servizio il display si spegne dopo 15 minuti di inutilizzo da parte dell'installatore).*

Impostazione predefinita di fabbrica: *solo 3 minuti di tempo di visualizzazione*

12.29. Allarme di manomissione con sistema disinserito

Ai sensi della legislazione UE, un sistema disinserito (disattivato) non dovrebbe emettere un allarme acustico di manomissione se si verifica un sabotaggio. Se si necessita di un'indicazione sonora degli allarmi di manomissione mentre il sistema è disinserito (disattivato), tale opzione può essere abilitata tramite la seguente sequenza:

6841 allarme manomissione sonoro con sistema disinserito
6840 allarme manomissione silenzioso con sistema disinserito

Notes:

- *Anche se gli allarmi di manomissione sono silenziosi, vengono comunque registrati nella memoria della centrale e segnalati all'utente finale tramite SMS, e anche all'ARC, qualora utilizzato.*
- *Se è stata programmata la sequenza 370, gli allarmi di manomissione saranno silenziosi se il sistema è disinserito o parzialmente inserito.*

Impostazione predefinita di fabbrica: *allarmi di manomissione silenziosi con sistema disinserito*

12.30. Registrazione dell'attivazione dell'uscita PG nella memoria

L'attivazione delle uscite PGX e PGY può essere registrata nella memoria della centrale (ad esempio se le uscite vengono utilizzate per il controllo di accesso). Tale registrazione può essere abilitata tramite la seguente sequenza:

6851 abilitata
6850 disabilitata

Impostazione predefinita di fabbrica: *registrazione abilitata*

12.31. Ripristino tecnico

Si tratta di una speciale funzione richiesta dal DD243:2004 standard. Può essere utilizzata solo quando il sistema di allarme è collegato ad un centro di ricezione allarmi. Quando si attiva un allarme confermato, la centrale è completamente bloccata: non può essere azionata tramite nessun codice utente, master o di servizio finché non viene effettuato un ripristino tecnico tramite un codice ARC.

6861 Ripristino tecnico abilitato
6860 Ripristino tecnico disabilitato

Impostazione predefinita di fabbrica: *Ripristino tecnico disabilitato*

Note:

- *Per abilitare la conferma degli allarmi di intrusione (sono necessari due rilevatori in grado di scattare in diverse zone entro un arco di tempo predefinito), utilizzare la sequenza 3 2 1*
- *La segnalazione ad ARC deve essere bloccata da un codice digitale.*
- *La tastiera indica il testo "Eng. reset req'd" (richiesto ripristino tecnico) e il sistema rimane bloccato finché viene utilizzato il codice ARC tramite il comunicatore (vedi manuale).*
- *Questa caratteristica è supportata quando è installato un JA-80Y versione XA61008 o superiore oppure un JA-80V versione XA64005 o superiore.*

12.32. Funzionalità allarme sociale

Se questa funzione è abilitata, i segnali provenienti da rilevatori ritardati, rilevatori ritardati successivi e rilevatori istantanei vengono regolarmente controllati in modalità disattivata. Se è presente un segnale attivo (nessun movimento all'interno) per più di 16 ore, scatta un allarme di panico.

6871 allarme sociale abilitato
6870 allarme sociale disabilitato (predefinito)

Nota: *Questa funzionalità può essere utilizzata per avvisare l'utente che il sistema si è accidentalmente disattivato.*

12.33. Avviso di controllo annuale

Questa sequenza consente all'utente e all'installatore di essere avvisati della scadenza del necessario controllo tecnico annuale:

6900 avviso **disabilitato**
6901 avviso **abilitato**

Note:

- *Un avviso di controllo tecnico annuale è visualizzato sotto forma di testo sul display della tastiera e può inoltre essere inviato tramite SMS all'utente finale e/o all'installatore sotto forma di codice di segnalazione ad un ARC, qualora utilizzato.*
- *Il testo dell'avviso di controllo tecnico annuale scompare quando si accede alla modalità Servizio.*
- *Quando questo avviso è abilitato, l'uscita dalla modalità Servizio fa sì che venga visualizzato un avviso l'anno successivo il primo giorno del mese di impostazione (ad esempio, se si è impostato l'avviso di controllo tecnico annuale il 15 ottobre 2007, l'avviso sarà visualizzato il 1 ottobre del 2008).*
- *Quando questo avviso è abilitato, l'uscita dalla modalità Servizio genererà un avviso ogni dodici mesi (lo stesso giorno e lo stesso mese).*
- *Se si desidera ricevere un avviso prima dell'anno successivo, modificare le impostazioni dell'orologio interno sul giorno e sul mese desiderati prima di uscire dalla modalità Servizio digitando 4hhmmDDMMYY, quindi regolare di nuovo l'orologio all'orario corrente in modalità Manutenzione. Ingannando il sistema in questo modo è possibile essere avvisati nella data desiderata (vedi 12.46, l'accesso o l'uscita dalla modalità di manutenzione non modifica la data di avviso).*

***Esempio**: Se la data è il 10 gennaio 2007 e si desidera ricevere un avviso 6 mesi dopo, ossia il 10 luglio 2007, quando ci si trova ancora in modalità Servizio, modificare l'orologio di sistema spostandolo al 10 luglio 2007, ossia al giorno e al mese corrispondenti alla data di avviso. A questo punto uscire dalla modalità Servizio e regolare di nuovo l'orologio all'orario corrente in modalità Manutenzione.*

***Impostazione predefinita di fabbrica:** Avviso di controllo annuale abilitato.*

12.34. Indicazione solo di un singolo allarme

Se questa funzione è abilitata, può essere indicato un solo allarme di intrusione per volta. Una volta scattato un allarme di intrusione e non ancora cessato, nessun altro allarme può essere indicato, a prescindere da quante altre volte scatta. Una volta terminato l'allarme, il sistema è pronto per indicare l'allarme di intrusione successivo.

Ciò serve a limitare il numero di segnalazioni SMS inviate se nel sistema sono installati rilevatori PIR cablati in grado di scattare frequentemente e il sistema non viene disinserito (disattivato) correttamente quando qualcuno entra nell'edificio.

6 9 1 0 più allarmi di intrusione simultanei consentiti
6 9 1 1 un solo allarme di intrusione consentito

***Note:** A parte questa limitazione del numero di allarmi di intrusione simultanei, il sistema controlla anche se qualsiasi rilevatore sta facendo scattare più allarmi durante il periodo in cui l'allarme è inserito. Qualsiasi rilevatore indesiderato viene **automaticamente bypassato** ogni volta che il sistema viene inserito, se ha causato almeno **quattro allarmi consecutivi**.*

***Impostazione predefinita di fabbrica:** più allarmi di intrusione simultanei consentiti*

Nota: Un allarme di panico può scattare sempre senza limitazioni (salvo quando ci si trova in modalità servizio e manutenzione).

12.35. Inserimento (attivazione) tramite codice di servizio

Tramite questa sequenza l'installatore può essere autorizzato a inserire e disinserire il sistema tramite un codice di servizio valido. Questa funzionalità può essere abilitata solo con l'esplicito consenso del titolare del codice master (amministratore di sistema):

6 9 2 0 disabilitato
6 9 2 1 abilitato

***Impostazione predefinita di fabbrica:** disabilitato*

12.36. Allarme acustico di panico

Se abilitati, gli allarmi di panico possono essere indicati da dispositivi di avvertimento interni ed esterni (sirene su IW e EW):

6 9 3 0 allarme di panico **silenzioso**
6 9 3 1 allarme di panico **sonoro**

***Note:** Se si utilizza la sequenza 370, gli allarmi di panico sono silenziosi se qualsiasi sezione del sistema è disinserita.*

***Impostazione predefinita di fabbrica:** allarme panico silenzioso*

12.37. Sensibilità superiore del ricevitore della centrale

Se abilitata, questa funzionalità può estendere il campo di comunicazione tra la centrale e i relativi dispositivi wireless se non vi sono interferenze di radiofrequenza nell'edificio.

6 9 4 0 sensibilità della centrale **standard**
6 9 4 1 sensibilità della centrale **superiore**

***Nota:** La sensibilità del ricevitore della centrale dovrebbe essere aumentata solo in assenza di interferenze RF dato che il campo radio verrebbe ridotto solo se fossero presenti interferenze.*

***Impostazione predefinita di fabbrica:** sensibilità standard della centrale*

12.38. Accesso tramite codice + scheda

Questa funzionalità aumenta la sicurezza contro l'inserimento/disinserimento (attivazione/disattivazione) non autorizzati:

6950 accesso al sistema tramite codice o scheda
6951 è possibile accedere al sistema tramite codice o scheda solo se sono entrambi assegnati alla stessa posizione utente

Note:

- *Il sistema dispone di fino a 50 posizioni utente (da 01 a 50), ciascuna in grado di disporre di un codice di accesso e una scheda di accesso assegnati alla medesima. Se ad un utente vengono assegnati sia un codice di accesso che una scheda di accesso, le suddette sequenze (6950 e 6951) determinano se l'utente possa utilizzare un codice o una scheda oppure debba sia presentare una scheda che digitare un codice per ottenere il controllo del sistema. Qualora sia necessario sia presentare una scheda che digitare un codice, l'ordine in cui tali operazioni vengono eseguite non ha importanza.*
- *Se ad un utente vengono assegnati una sola scheda o un solo codice, le suddette impostazioni non hanno alcun effetto sugli utenti come questo.*

***Impostazione predefinita di fabbrica**: sistema azionato tramite codice o scheda*

12.39. Allarme sonoro di intrusione 24 ore

L'allarme di intrusione 24 ore, che può essere impostato per azionarsi quando il sistema è inserito o meno, può essere impostato come silenzioso o sonoro (IW e EW) mediante le seguenti sequenze:

6 9 6 0 allarme di intrusione 24 ore **silenzioso**
6 9 6 1 allarme di intrusione 24 ore **sonoro**

***Note:** Se si programma la sequenza 370, l'allarme di intrusione sarà silenzioso se qualsiasi sezione del sistema è disinserita.*

***Impostazione predefinita di fabbrica:** allarme sonoro di intrusione 24 ore*

12.40. Modalità di servizio solo con codice di servizio e codice master

Per impedire all'installatore di accedere alla modalità Servizio senza il consenso dell'utente, questa funzionalità (se abilitata) rende obbligatorio l'inserimento del codice master (o di qualsiasi codice utente valido) direttamente dopo l'inserimento del codice di servizio per accedere alla modalità Servizio. È possibile in tal caso

accedere alla modalità Servizio digitando ∗0 codice di servizio codice master (o codice utente).

6 9 7 0 Necessario solo codice di servizio.

6 9 7 1 Necessari codice di servizio e codice master (o codice utente).

Impostazione predefinita di fabbrica: *Necessario solo il codice di servizio.*

12.41. Reazioni dei dispositivi e assegnazione di sezioni

La seguente sequenza programma le caratteristiche dei dispositivi di sistema:

61 nn r s

dove

nn è l'indirizzo del dispositivo da 01 a 50 (gli indirizzi da 01 a 04 o da 01 a 14 possono essere di morsetti di ingresso cablati nella centrale o di dispositivi wireless registrati)

r è l'indice di reazione da 0 a 9 – vedi *Tabella 2*

s è la sezione 1 = A, 2 = B, 3 = C (ha solo effetto se si utilizza un inserimento parziale o una suddivisione del sistema – fatta eccezione per il controllo delle uscite PG)

Guida all'assegnazione delle sezioni:

Assegnazione di telecomandi con reazioni naturali alle sezioni				
s	**Pulsante**	**Sistema non suddiviso**	**Inserimento parziale**	**Sistema suddiviso**
1	(o●)	inserito	inserisci A	inserisci A
	(o○)	disinserito	inserisci AB	disinserisci A
2	(o●)	inserito	inserisci A	inserisci B
	(o○)	disinserito	inserisci AB	disinserisci B
3	(o●)	inserito	inserisci ABC	inserisci ABC
	(o○)	disinserito	disinserisci ABC	disinserisci ABC

- Se è programmato l'inserimento parziale, è possibile assegnare rilevatori alle sezioni: A (s=1), B (s=2) a C (s=3). Le tre possibili opzioni di inserimento (attivazione) sono le seguenti:
  - **A** (tramite il tasto A sulla tastiera, ad esempio inserimento (attivazione) dell'allarme garage nel pomeriggio),
  - **AB** (tramite il tasto B sulla tastiera, ad esempio inserimento (attivazione) dell'allarme garage e del piano terra durante la notte)
  - **ABC** (tramite il tasto ABC sulla tastiera, ad esempio per inserire l'intero allarme quando si esce di casa).
- In un sistema suddiviso, è possibile assegnare rilevatori alle sezioni: A (s=1), B (s=2) a C (s=3). Le sezioni A e B possono essere inserite in modo indipendente, mentre la sezione C è una sezione comune che si inserisce solo quando A e B sono inseriti.
- L'inserimento parziale e la suddivisione di un sistema hanno effetto solo sui rilevatori di intrusione con reazioni istantanea, ritardata o ritardata successiva. I rilevatori con reazioni incendio, manomissione, panico e 24 ore sono costantemente pronti a far scattare un allarme a prescindere dalla sezione che è stata assegnata agli stessi o dal fatto che la rispettiva sezione sia o meno inserita.
- Se la **reazione selezionata è il controllo delle uscite PG**, allora il parametro s definisce quale uscita PG viene controllata: **s=1 PGX, s=2 PGY, s=3 PGX and PGY**.

Guida alla programmazione delle reazioni:

- La reazione selezionata nel rilevatore dai rispettivi DIP switch interni viene eseguita da parte della centrale solo se la reazione programmata nell'indirizzo del rilevatore è una reazione naturale (r=1).
- **I telecomandi** registrano sempre una coppia di pulsanti (+) o (●+○). La reazione naturale di tale coppia di pulsanti è indicata nella suddetta tabella. Se si seleziona qualsiasi altra reazione per un telecomando, tale reazione si applicherà solo al primo pulsante della coppia, ad esempio o ● , oppure a pulsanti doppi + o ●+○. Il pulsante (○) non ha alcun effetto (può ancora essere utilizzato per controllare ricevitori UC/AC).

Impostazione predefinita di fabbrica: *Tutti gli indirizzi da 01 a 50 hanno una reazione naturale (r=1) e sono assegnati alla sezione C (s=3).*

Tabella 2 Reazioni della centrale

R	Reazione	Note
0	**Disabilita**	Disabilita temporaneamente codici o dispositivi, inclusi sensori di manomissione
1	**Naturale**	**Per rilevatori** = istantanei, ritardati o incendio (selezionabili in rilevatori tramite DIP switch) **Per ingressi cablati** della centrale o tastiera = **ritardati** **Telecomandi** (o●) =inserisci, (o○) = disinserisci, entrambi i pulsanti = panico **Codice** = inserisci/disinserisci (vedi reazione r=9)
2	**Panico**	Attiva un allarme di panico (sonoro o silenzioso, vedi 12.36)
3	**Incendio**	Attiva un allarme di incendio
4	**24 ore**	Attiva un allarme di intrusione anche se il sistema è disinserito (allarme sonoro o silenzioso, vedi 12.39)
5	**Ritardo successivo**	Concede sempre un ritardo di uscita. Un ritardo di ingresso è concesso solo se scatta brevemente dopo un rilevatore ritardato.
6	**Istantaneo**	Se attivato in una sezione inserita (attivata), fa scattare immediatamente un allarme di intrusione
7	**Inserisci**	Inserisce la relativa sezione del sistema
8	**Controllo uscita PG**	Il valore del parametro s determina quale uscita PG è controllata: s= 1= PGX, s=2=PGY o s=3=PGX & PGY. Per utilizzare questa funzione, l'uscita PG in questione deve essere programmata sulle funzioni ON/OFF o a impulsi. Se la reazione è scatenata da: **un codice (scheda)** – l'uscita PG cambia il proprio stato (ON,OFF,ON,OFF……) o un evento di commutazione a impulsi viene generato dopo l'utilizzo di un codice valido o di una scheda valida. Se un codice o una scheda vengono programmati in questo modo, non è possibile utilizzarli per inserire (attivare) il controllo. Se lo si desidera, è possibile programmare più codici differenti per azionare le uscite PG. **un telecomando** – un pulsante di una coppia viene utilizzato per attivare l'uscita PG, il secondo per disattivarla oppure ciascuno di essi genera un evento di commutazione a impulsi. Se un telecomando viene programmato in questo modo, non può essere utilizzato per inserire (attivare) un controllo. Ogni uscita PG può avere qualsiasi numero desiderato di telecomandi associati. Se entrambi i tasti del telecomando vengono premuti contemporaneamente, si attiva un allarme di panico. **un rilevatore** – l'uscita PG copia lo stato del rilevatore o genera un evento di commutazione a impulsi quando scatta il rilevatore. È opportuno programmare un solo rilevatore ad una reazione ON/OFF di uscita PG e non combinarlo ad un controllo tramite telecomando o la tastiera dato che il rilevatore ripete il proprio stato ogni 9 minuti e potrebbe avere la precedenza sul segnale da tastiera o da telecomando.
9	**Inserisci/disinserisci**	Commuta lo stato del sistema INSERITO,DISINSERITO,INSERITO,DISINSERITO ecc

12.42. Reazioni di codici/schede assegnazione della sezione

La seguente sequenza programma le caratteristiche dei codici e delle schede di accesso:

62 nn r s

dove:

nn è la posizione utente da 01 a 50

r è l'indice di reazione da 0 a 9 – vedi *Tabella 2*

s è la sezione 1 = A, 2 = B, 3 = C (ha solo effetto in un sistema suddiviso – fatta eccezione per la reazione di controllo dell'uscita PG).

Guida all'assegnazione dei codici o delle schede alle sezioni:

- **In modalità inserimento (attivazione) parziale** l'assegnazione di codici o schede a sezioni non ha alcun effetto (fatta eccezione per la reazione di controllo delle uscite PG). Se effettua un qualsiasi inserimento nel sistema e si utilizza una scheda/un codice, il sistema verrà disinserito e, se tutte le sezioni sono disinserite, l'intero sistema verrà inserito mediante una scheda/un codice. I tasti A e B di inserimento parziale sulla tastiera possono essere programmati per essere seguiti, se necessario, da un codice di accesso valido (vedi 12.13).

a	Sistema non suddiviso	Sistema suddiviso
0	Nessun evento	Nessun evento
1	Inserisci tutto (ABC)	Inserisci tutto (ABC)
2	Disinserisci tutto (ABC) *	Disinserisci tutto (ABC)
3	Inserisci A**	Inserisci A
4	Inserisci AB**	Inserisci B
5	Disinserisci tutto (ABC) *	Disinserisci A
6	Disinserisci tutto (ABC) *	Disinserisci B

- **Per un sistema suddiviso, un codice assegnato alla sezione**:
  - **A** controlla la sezione A
  - **B** controlla la sezione B
  - **C** controlla la sezione A, B e C.
- Se il sistema non è suddiviso, l'assegnazione di codici/schede alle sezioni non ha alcun effetto, ma il parametro s deve essere inserito nella sezione di programmazione. Digitare s=3 se non si desidera la suddivisione.

Guida alle reazioni dei codici/delle schede:

- Se un codice/una scheda ha una reazione naturale, ad esempio r=1, la sua reazione viene inserita, disinserita, inserita ecc. (esattamente come la reazione r=9 nella tabella 2).
- Un codice/una scheda può inoltre avere una reazione di allarme designata, analogamente ai rilevatori.
- Un codice/una scheda impostati su una reazione ritardata successiva consentono di inserire il sistema in qualsiasi momento, ma il disinserimento è possibile solo dopo un allarme. Questa caratteristica è destinata al personale addetto ai servizi di sicurezza.

Impostazione predefinita di fabbrica: *tutti i codici/le schede da 01 a 50 hanno una reazione naturale (inserita/disinserita) e sono assegnati alla sezione C.*

12.43. Registrazione iniziale tramite inserimento di codici di produzione

Questa sequenza consente la registrazione iniziale di dispositivi tramite l'inserimento dei rispettivi codici di produzione:

60 nn xx..x

dove:

nn è l'indirizzo del dispositivo da 01 a 50

xx...x è il codice di produzione dell'apparecchio (le ultime otto cifre del codice a barre – vedi etichetta sul PCB all'interno del dispositivo)

Note:

- Se l'indirizzo nn è già occupato, il dispositivo corrente sarà cancellato e verrà invece registrato il nuovo dispositivo nuovo.
- Se un dispositivo con codice di produzione xx…x è già stato registrato ad un altro indirizzo in passato e se il dispositivo viene ora registrato ad un nuovo indirizzo, verrà trasferito al nuovo indirizzo, liberando l'indirizzo vecchio.
- Se si digita nn = 01 or 04 (14), il dispositivo si registrerà al posto del corrispondente ingresso cablato nella centrale (il morsetto sarà disabilitato).
- Se si digitano otto zeri come codice di produzione, il dispositivo già assegnato all'indirizzo nn verrà cancellato.

12.44. Programma di inserimento/disinserimento automatico

Può essere utilizzato per programmare una sequenza automatica di eventi di inserimento/disinserimento quotidiani. È possibile programmare fino a 10 eventi quotidiani. Gli eventi si verificheranno ogni giorno della settimana:

64 n a hh mm

dove:

n è il numero dell'evento da 0 a 9

a è il tipo di evento da 0 a 6 (vedi seguente tabella)

hh ore (orario dell'evento)

mm minuti (orario dell'evento)

Cancellare l'inserimento automatico del programma mediante: **64 n 0**

* lo stesso evento in un sistema non suddiviso

** possibile solo se è programmato l'inserimento (attivazione) parziale (vedi 12.24)

Note:

- Il calendario degli eventi di inserimento/disinserimento automatico può essere programmato anche in modalità manuale.
- Se il calendario automatico degli eventi non viene utilizzato per inserire/disinserire il controllo e il sistema non è suddiviso, **può essere programmato come timer quotidiano** per accendere e spegnere gli apparecchi collegati all'uscita PGY agli orari quotidiani desiderati. Per compiere questa operazione, suddividere il sistema (vedi 12.24) ma non registrare rilevatori alla sezione B (tenere questa sezione vuota). A questo punto programmare l'uscita PGY da attivare tramite l'inserimento (attivazione) della sezione B (vedi 12.5) e programmare il calendario automatico degli eventi quotidiani (con a=4) per inserire/disinserire la sezione B vuota che accenderà e spegnerà l'uscita PGY tutti i giorni all'orario richiesto.

Impostazione predefinita di fabbrica: *Tutti gli eventi automatici disattivati.*

12.45. Modifica del codice di servizio

Per modificare il codice di servizio, digitare:

5 NC NC

dove:

NC nuovo codice (4 cifre), il nuovo codice deve essere digitato due volte.

Esempio: *Il codice 1276 può essere programmato digitando: 5 1276 1276*

Impostazione predefinita di fabbrica: *8080*

12.46. Accesso alla modalità di manutenzione

Digitando **292** quando ci si trova in modalità Servizio, il sistema passa alla modalità Manutenzione. In modalità manutenzione è possibile programmare i dispositivi da bypassare e regolare l'orologio interno della centrale (vedi 13.4).

12.47. Impostazione dell'orologio interno

La centrale è dotata di un orologio in tempo reale integrato che viene utilizzato per la stampa oraria di tutti gli eventi registrati nella memoria della centrale. Regolare l'orologio dopo l'installazione digitando:

4 hh mm DD MM YY

dove:

hh	indica l'ora (da 00 a 23)
mm	indica i minuti (da 00 a 59)
DD	indica il giorno (da 01 a 31)
MM	indica il mese (da 01 a 12)
YY	indica l'anno (da 00 a 99)

Nota: L'orologio interno può anche essere regolato in modalità manutenzione.

Esempio: *Il 30 giugno 2012 alle ore 17:15 digitare: 4 17 15 30 06 12*

Dopo l'accensione della centrale, l'orologio risulta impostato su 00 00 01 01 00.

12.48. Modifica di testo tramite la tastiera

I nomi dei dispositivi e delle uscite programmabili sono visualizzati sull'unità tastiera e possono essere modificati nel seguente modo:

- Tenendo premuto il tasto **?** (in modalità servizio) si accede alla modalità di modifica testo e il nome del dispositivo registrato all'indirizzo 01 viene visualizzato con un cursore lampeggiante in corrispondenza del primo carattere del testo.
- Funzioni dei tasti:
  - ▲ e ▼ scorrimento del testo (vedi tabella)
  - **1** e **7** selezione dei caratteri (A,B,C,D.....8,9,0)
  - **4** e **5** comando del cursore (sinistra/destra)
  - **2** cancellazione del carattere selezionato
  - # uscita dalla modalità di modifica (e salvataggio delle modifiche apportate)

Elenco di testi modificabili:

testo	Descrizione
Dispositivi da 01: a 50:	Nomi dei dispositivi negli indirizzi da 01 a 50
Centrale	Nome della centrale (ad esempio visualizzato se viene aperto il rispettivo coperchio)
Tastiera	Nome della tastiera cablata
Comunicatore	Nome del comunicatore nella centrale
Codice master	Nome del codice master
Codice da 01: a 50:	Nomi dei codici utenti
Codice ARC	Nomi del codice ARC
Codice di servizio	Nome del codice di servizio
PGX e PGY	Nomi delle uscite programmabili
OASIS JA-82	Il testo predefinito visualizzato nella modalità operativa se non deve essere visualizzato nessun altro testo. Se viene cancellato, non sarà visualizzato nulla.

Note:

- È possibile digitare solo lettere maiuscole.
- La lunghezza del testo è limitata alla lunghezza del display.
- Il testo viene memorizzato solo nella tastiera utilizzata per la modifica (altre tastiere del sistema possono visualizzare testi differenti, se lo si desidera).
- Il testo viene memorizzato nella memoria non volatile delle tastiere, per cui lo scollegamento dall'alimentazione elettrica non cancella il testo memorizzato.
- È possibile modificare il testo comodamente tramite PC con software OLink installato.
- Oltre ai nomi dei dispositivi, le tastiere utilizzano anche il cosiddetto testo interno come "servizio", "modalità manutenzione" ecc., e tale testo può anch'esso essere modificato tramite il software OLink selezionando "Centrale" nel menu e quindi "Sincronizzazione/confronto testo" o F11.
- Dopo la modifica del testo della tastiera tramite il software OLink, tutte le tastiere (incluse quelle wireless) devono essere collegate al bus digitale per salvare le modifiche apportate alle unità tastiera facendo clic sul pulsante OK nel software.

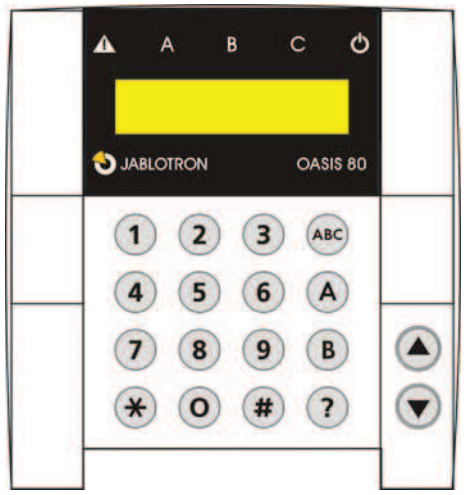
Impostazione predefinita di fabbrica: *negli indirizzi da 01 a 50 è presente il testo "Dispositivo". Altro testo predefinito: "Centrale", "Tastiera", "Comunicatore", "Codice master", utenti da 01 a 50 "Codice","Codice ARC", "Codice di servizio", "PGX", "PGY" e "OASIS JA-82".*

13. Azionamento del sistema

Il sistema Oasis può essere azionato localmente mediante una tastiera o un telecomando e può inoltre essere azionato a distanza tramite telefono cellulare o Internet (se dotato di apposito comunicatore).

13.1. Tastiera del sistema

Le tastiere interne modello JA-80F (wireless) o JA-80E (cablato) possono essere utilizzate per azionare o programmare il sistema. Entrambi i modelli di tastiera offrono le stesse funzionalità:



13.1.1. Indicatori sulla tastiera:

Stato di inserimento (attivazione) ABC delle sezioni – se tutte le sezioni sono inserite, si accendono le seguenti spie luminose (A, B e C).

⚠	**Lampeggiante = allarme,** con visualizzazione simultanea dei dettagli dell'allarme sul display LCD, ad esempio: **Allarme** **03: Cucina** **Costantemente acceso = guasto** – i dettagli sono visualizzati premendo il tasto "**?**"
⏻	**Alimentazione**. Costantemente acceso = alimentazione di rete ok. Lampeggiante = alimentazione di rete assente, centrale alimentata solo dalla batteria di back-up.

13.1.2. Display LCD

La prima riga visualizza lo stato: rilevatore scattato, modalità Servizio ecc. In modalità standby, visualizza il testo "OASIS JA-80" (modificabile, vedi 12.48).

La seconda riga visualizza il nome di un dispositivo: (ad esempio 01: Porta principale ecc.). Il testo può essere modificato - vedi 12.48.

Visualizzazione dello stato dei rilevatori e delle uscite programmabili: Ulteriori dettagli relativi ai rilevatori scattati (ad esempio finestre aperte) e allo stato delle uscite PGX e PGY possono essere visualizzati premendo il tasto **?**.

13.1.3. Modalità sleep del display della tastiera

In modalità operativa, l'unità tastiera wireless visualizza lo stato del sistema per 20 secondi (se alimentato da batteria) dopo l'ultima interazione con l'utente e quindi passa alla modalità sleep. Premendo qualsiasi tasto, facendo scattare l'ingresso della tastiera o aprendo il coperchio della tastiera, il display si riattiva.

13.1.4. Tasti

0–9	inserimento di codici digitali
*	sequenze di funzioni
#	uscita
ABC	tasto rapido per inserire l'intero sistema (tutte le sezioni A, B e C)

A tasto rapido per inserire la sezione A (ad esempio inserimento parziale pomeridiano del garage)

B **in un sistema non suddiviso**: tasto rapido per inserire le sezioni A e B (ad esempio inserimento parziale notturno del garage e del piano terra).
in un sistema suddiviso: tasto rapido per inserire la sezione B (C viene inserito solo se sono inserite sia la sezione A che la sezione B)

? Visualizzazione dei rilevatori scattati (ad esempio finestre aperte), dettagli del guasto e stato di PGX / PGY.

▲ accensione dell'uscita PGX dalla tastiera (stesso effetto di ∗81)

▼ spegnimento dell'uscita PGX dalla tastiera (stesso effetto di ∗80)

Note:

- I tasti A e B funzionano solo se sono abilitati l'inserimento parziale e la suddivisione.
- I tasti ▲ e ▼ controllano l'uscita PGX solo se sono stati appositamente programmati – vedi 12.5.

13.1.5. Funzioni inizianti con il tasto ∗

Le seguenti funzioni sono disponibili per l'utente tramite la tastiera:

∗1 inserisce l'intero sistema (esattamente come il tasto ABC)*

∗2 inserisce la sezione A (esattamente come il tasto A)*

∗3 inserisce A e B, oppure solo B (esattamente come il tasto B)*

∗4 richiamo memoria eventi (il tasto 4 consente di scorrere all'indietro) – la centrale registra al massimo gli ultimi 255 eventi

∗5 nuovo Codice/Scheda Master (∗5 MC NC NC)

∗6 programmazione codice/scheda di accesso (∗6 MC nn NC)

∗7 per l'azionamento sotto minaccia (deve essere digitato prima del codice di accesso per inviare segretamente un segnale di richiesta di aiuto (s.o.s.)

∗8 controllo PGX (ON/OFF = ∗81/∗80 oppure digitare ∗8 per attivarlo se è programmata una reazione di commutazione a impulsi)*

∗9 controllo PGY (ON/OFF = ∗91/∗90 oppure digitare ∗9 per attivarlo se è programmata una reazione di commutazione a impulsi)*

∗0 per accedere alla modalità Servizio (∗0 SC – codice predefinito di fabbrica 8080) o alla modalità Manutenzione (∗0 MC – codice predefinito di fabbrica 1234)

Le funzioni ∗ consentono di azionare il sistema dalla tastiera di un telefono cellulare (se la centrale è dotata dell'apposito comunicatore).

13.2. Programmazione dei codici di accesso e delle schede

Il sistema può essere comandato tramite codici a 4 cifre o schede di accesso di tipo PC-01 e PC-02 (EM UNIQUE 125kHz standard).

- La centrale dispone di 1 codice di servizio, 1 codice master e 50 codici utente.
- È possibile utilizzare solo un codice numerico come codice di servizio (codice predefinito di fabbrica: 8080) – vedi sezione programmazione della centrale.
- **Il codice master** può essere un codice numerico (codice predefinito di fabbrica 1234) oppure una scheda di accesso. Utilizzando questo codice/questa scheda master è possibile programmare o cancellare i codici e le schede degli altri utenti. Il codice e la scheda master vengono in genere utilizzati dall'amministratore di sistema.
- Ogni utente da **01** a **50** può disporre di un codice numerico o di una scheda oppure di entrambi (impostazione predefinita di fabbrica: tutti i codici utenti e le schede da 01 a 50 sono cancellati).
- Se un utente dispone sia di un codice che di una scheda, è possibile programmare se debba essere necessario sia digitare il codice che presentare la scheda al sistema per accedere al sistema oppure debba essere richiesta solo una delle due operazioni (vedi 12.38).
- Il sistema non consente la programmazione dello stesso codice o della stessa scheda a più utenti (se si desidera trasferire un codice/una scheda ad un altro utente, è prima necessario cancellare il codice/la scheda dall'utente corrente).
- È possibile visualizzare quali posizioni di codice/scheda sono già occupate in modalità Manutenzione (vedi 13.4.1).
- Il modo più comodo per programmare codici e schede è tramite PC con software OLink installato.
- La centrale consente fino ad un massimo di 10 tentativi falliti consecutivi di inserimento di un codice valido o di una scheda valida. Superato questo numero di tentativi, si attiva un allarme di manomissione.

13.2.1. Programmazione dei codici di accesso e delle schede

Abbreviazione	Nome	Numero	Sequenza	Note
SC	**Servizio**	1	**5 NC NC**	• Programmabile solo in Modalità Servizio. • **NC** = nuovo codice (deve essere digitato due volte) – non può essere utilizzata una scheda. • Codice di servizio predefinito di fabbrica: **8080** • Questo codice può essere modificato ma non cancellato. • *Esempio: 5 4567 4567*
MC	**Master**	1	**∗5 MC NC NC**	• Programmabile solo se il sistema è completamente disinserito (disattivato) • **MC** = codice o scheda master (predefinito di fabbrica **1234**) • **NC** = nuovo inserimento del codice o della scheda – un codice numerico deve essere digitato due volte, mentre una scheda deve essere presentata solo una volta • È possibile programmare come codice master un codice oppure una scheda (non entrambi). • Il Codice Master può essere modificato ma non cancellato. • La reazione del Codice Master viene inserita/disinserita e viene assegnata a tutte le sezioni. • Per ripristinare il Codice Master al codice predefinito di fabbrica 1234, digitare 291 in Modalità Servizio (ciò avrà effetto solo sul Codice Master). • Per rendere più semplice la gestione del sistema da parte dell'utente finale, si raccomanda di programmare la scheda di sistema (in dotazione con la centrale) sul codice master. • *Esempio: ∗5 1234 e quindi presentare la scheda sul lettore RFID della tastiera*

UC	**Utente**	50	**∗6 MC nn NC**	• Programmabile solo se il sistema è completamente disinserito • **MC** = Codice Master o scheda. • **nn** = posizione codice o scheda utente da 01 a 50. • **NC** = nuovo inserimento di codice o scheda. • Predefinito di fabbrica: tutti i codici e le schede utente possono essere cancellati. • Ogni posizione utente può avere sia una scheda che un codice programmati (utilizzando la sequenza ∗6 MC nn NC due volte) • Ogni codice utente può disporre di una propria reazione programmata da un installatore in Modalità Servizio e, in caso di sistema suddiviso, i codici possono essere assegnati a diverse sezioni. • Esempio: *∗6 1234 12 4345 (il codice 4345 sarà programmato sulla posizione utente 12)* **Per cancellare codici/schede, digitare:** **∗6 MC nn 0000** cancella il codice e la scheda nella posizione utente **nn.** **∗6 MC 00 UC** cancella il codice UC (o la scheda UC) se programmato in qualsiasi posizione utente. **∗6 MC 00 0000** cancella tutti i codici e le schede utente nelle posizioni utente da 01 a 50.

13.3. Inserimento/disinserimento (attivazione/disattivazione) del sistema

Il sistema può essere inserito e disinserito tramite una tastiera, un telecomando oppure per via remota tramite telefono o Internet o da un PC con software OLink installato.

Per inserire il sistema da una tastiera:

- Premere il tasto ABC, A o B,
- Inserire un codice (o presentare una scheda)
- Se il sistema è parzialmente inserito (la sezione A è inserita) e si desidera estendere la porzione di sistema inserita, premere il tasto B o ABC. Se si estende la porzione di sistema inserita, tutti i rilevatori ritardati o i rilevatori ritardati successivi nella sezione o nelle sezioni da inserire e nella sezione attualmente inserita, concederanno un ritardo di uscita, il che significa che se un utente ha fatto inserire parzialmente il proprio sistema (ad esempio inserimento notturno) e desidera uscire di casa attraversando le sezioni che sono ancora inserite, dovrà disinserire l'intero sistema prima di uscire di casa e poi inserire l'intero sistema. Il percorso utilizzato dall'utente per uscire da casa dovrà essere coperto dai rilevatori ritardati o dai rilevatori ritardati successivi per consentirne l'attraversamento e ciò deve essere preventivamente considerato in fase di progettazione del sistema.

Per disinserire il sistema da una tastiera:

- Inserire un codice di accesso valido (o presentare una scheda).

Azionamento del sistema da una tastiera esterna:

Se il sistema è dotato di una tastiera esterna JA-80H oppure di un lettore per scheda esterno JA-80N, il dispositivo esterno può funzionare esattamente come una tastiera interna oppure può essere programmato solo per azionare una serratura elettrica per porta (nota anche come funzionalità bypass porta), ad esempio una tastiera interna verrebbe poi utilizzata per comandare il sistema di allarme. Se la funzionalità bypass porta è abilitata:

- L'inserimento e il disinserimento del sistema di allarme è possibile solo utilizzando una tastiera interna JA-80F o JA-80E oppure un telecomando.
- Digitando un codice di accesso valido o presentando una scheda valida sulla tastiera o sul lettore di schede esterni, si aprirà sempre soltanto la serratura elettrica della porta.
- Se il sistema è inserito e la porta viene aperta tramite la tastiera o il lettore esterni, inizia un ritardo di ingresso. Durante tale ritardo di ingresso il sistema deve essere disinserito mediante un'unità tastiera interna (o un telecomando).

13.4. Modalità di manutenzione

È possibile accedere alla modalità di manutenzione tramite un codice master o una scheda master digitando:

∗0 MC

dove MC = codice master (scheda) – codice predefinito di fabbrica 1234

In modalità manutenzione è possibile:

- Testare i dispositivi (non può scattare un allarme).
- Visualizzare quali posizioni di codice/scheda sono attualmente occupate.
- Bypassare singoli dispositivi (per un ciclo di inserimento/disinserimento o in modo indefinito) - vedi 13.4.2.
- Programmare l'orologio di sistema in tempo reale – vedi 12.47.
- Programmare il programma automatico di inserimento / disinserimento – vedi 12.44.
- Programmare i numeri telefonici per le segnalazioni di eventi all'utente finale (vedi 12.6).
- **Uscire dalla modalità manutenzione premendo il tasto #.**

13.4.1. Visualizzazione delle posizioni utente/scheda occupate

Nella modalità manutenzione è possibile visualizzare quali posizioni nel campo da 01 a 50 sono occupate da codici o schede procedendo nel seguente modo:

1. La centrale deve trovarsi in modalità manutenzione. In caso contrario, digitare ∗0 codice master o scheda (codice predefinito di fabbrica: 1234) mentre il sistema è completamente disinserito.
2. Premere il tasto **5** (il display indica "Codici 01: Code"),
3. Tramite i tasti freccia, è possibile scorrere tutte le posizioni utente (da 01 a 50). La spia A indica se un codice è programmato o meno, mentre la spia B indica se una scheda è programmata o meno.
4. Per uscire da questa modalità di visualizzazione del codice/della scheda, premere il tasto **#**.
5. Per uscire dalla modalità di manutenzione, premere il tasto **#.**

Per modificare i codici e le schede di accesso, utilizzare la sequenza **∗6 MC nn NC** (vedi 13.2).

Il modo più comodo per amministrare i codici è tramite PC con software OLink installato.

13.4.2. Dispositivi di bypass

In modalità manutenzione è possibile bypassare (disabilitare) singoli dispositivi di sistema (in modo permanente oppure solo per un ciclo di inserimento/disinserimento):

1. La centrale deve trovarsi in modalità manutenzione. In caso contrario, digitare ∗0 codice master (codice predefinito di fabbrica: 1234) mentre il sistema è completamente disinserito.
2. **Premere il tasto 1** per visualizzare il **menu di bypass** della centrale.
3. Mediante i tasti freccia è possibile scorrere tutti i dispositivi in grado di far scattare allarmi**.**
4. **Per bypassare** un dispositivo, digitare:
   - **2** per bypassare il dispositivo per un ciclo di inserimento/disinserimento (la spia ⚠ inizierà a lampeggiare)
   - **3** per bypassare in modo permanente un sistema (la spia ⚠ si accenderà in modo fisso)

Per annullare il bypass di un dispositivo, utilizzare lo stesso pulsante usato in origine per bypassare (**2** o **3**). Utilizzando il tasto **4** si cancelleranno tutti i bypass del dispositivo nel sistema.

5. Tutti i bypass desiderati possono essere programmati ripetendo i punti 3 e 4.
6. Premere il tasto **#** per uscire dal menu di bypass. Premere di nuovo **#** per uscire dalla modalità di manutenzione**.**

Se si inserisce un sistema con bypass programmati, il testo di bypass sarà visualizzato sull'unità tastiera.

13.4.3. Protezione di un automobile in prossimità del sistema

Il sistema Oasis può inoltre essere utilizzato per proteggere una o più automobili parcheggiate in prossimità dell'abitazione.

1. Se l'automobile dispone di un allarme per auto integrato, l'unità trasmittente RC-85 può essere collegata all'uscita dell'allarme per auto e l'unità trasmittente può essere registrata ad un indirizzo libero nella centrale Oasis. Un allarme scattato nell'auto può essere indicato come allarme di panico Oasis 24 ore a prescindere dall'inserimento o meno del sistema. Nota: se l'allarme dell'automobile conferma l'inserimento (attivazione) tramite chirp di sirena emessi sull'uscita allarme, questi ultimi dovrebbero essere disabilitati per evitare falsi allarmi.
2. **Se l'automobile non dispone di allarme per auto integrato**, è possibile installare rilevatori JA-85P o JA-85B nell'automobile. I rilevatori per auto possono essere assegnati ad una sezione dedicata nel sistema, ad esempio in un sistema suddiviso la sezione A potrebbe essere dedicata ai rilevatori per auto e la sezione B ai rilevatori per l'abitazione, senza rilevatori assegnati alla sezione C, e i codici/le schede di accesso essere assegnati alla sezione C per accedere all'intero sistema. Perciò, quando l'utente entra in casa, può inserire la sezione A per proteggere l'automobile e disinserire la sezione B per poter entrare in casa. La supervisione della comunicazione radio dovrebbe essere disabilitata per i rilevatori per auto per evitare falsi avvisi quando l'automobile viene allontanata dall'abitazione.

14. Azionamento e programmazione del sistema tramite PC

Il sistema Oasis può essere azionato e programmato localmente mediante un PC con software OLink installato. Per collegare la centrale al PC, utilizzare un'interfaccia JA-80T oppure un'interfaccia wireless Bluetooth JA80-BT.

Il software OLink può essere utilizzato da installatori e utenti finali. Tale software consente solo l'accesso alle funzionalità consentite dal codice di accesso (di servizio o utente).

Se la centrale è dotata di un apposito comunicatore, come il JA-80Y (GSM/GPRS) o JA-80V (LAN/linea telefonica), è possibile accedere al sistema da un PC collegato a Internet. Per questo accesso remoto è necessario prima registrarsi sul sito *www.GSMLink.cz*

15. Instruzioni di base per gli installatori

1. Creare un piano di installazione che garantisca una sufficiente copertura dell'edificio da proteggere.
2. Se il cliente richiede modifiche alla configurazione suggerita, in particolare la riduzione del numero di rilevatori, chiedere al cliente di specificare tale richiesta per iscritto per evitare future controversie.
3. Eseguire l'installazione in modo estremamente professionale e **scrupoloso** e, al termine dei lavori, pulire sempre il luogo di installazione.
4. È estremamente importante insegnare all'utente finale come utilizzare e testare il sistema e verificarne l'effettiva comprensione.
5. Far firmare al cliente una dichiarazione scritta attestante che il sistema è stato installato in conformità alle specifiche del cliente e che il cliente ha appreso le modalità di utilizzo del sistema.
6. Spiegare al cliente l'importanza dell'ispezione tecnica annuale del sistema e offrirgli tale servizio. Per ulteriori dettagli, consultare le normative EN in materia.

16. Risoluzione guasti

Problema	Possibili cause	Soluzioni
La centrale non entra in modalità di servizio dopo l'accensione.	La centrale non dispone di impostazioni di fabbrica predefinite.	Ripristinare la centrale.
Non è possibile registrare un dispositivo wireless alla centrale.	L'ubicazione del dispositivo non è idonea, l'antenna della centrale è scollegata, la batteria del dispositivo è stata installata scorrettamente, la centrale non si trova in modalità registrazione iniziale, il dispositivo è troppo vicino alla centrale (deve trovarsi ad almeno 2 metri di distanza).	Controllare e regolare.
Il gruppo tastiera indica un guasto.	Premere il tasto **?** per visualizzare la causa.	Agire in base alla causa visualizzata.
Un rilevatore di movimento fa scattare falsi allarmi per nessun motivo apparente.	Movimenti di animali (topi ecc.) nell'area protetta, improvvisi sbalzi di temperatura, notevoli movimenti d'aria, movimento di oggetti di temperatura vicina a 37°C (ad esempio tende che si muovono sopra un termosifone).	Modificare l'ubicazione del rilevatore, selezionare un'immunità superiore nel rilevatore, utilizzare un obiettivo per animali domestici opzionale nel rilevatore, programmare gli allarmi confermati dai due rilevatori nella centrale.
La tastiera wireless non indica ritardi di ingresso mediante l'emissione di beep.	Se la tastiera è solo alimentata da batteria, si spegne automaticamente 20 secondi dopo l'ultima pressione di un tasto. Per indicare i ritardi di ingresso, è necessario prima riattivarla.	Installare un comune sensore magnetico sulla porta di ingresso, collegandolo all'ingresso della tastiera in modo che l'apertura della porta riattivi la tastiera e lo segnali alla centrale. In alternativa, dotare la tastiera di un adattatore AC per impedire l'attivazione della modalità sleep oppure installare una sirena wireless per interni di tipo JA-80L per generare beep di ritardo di ingresso.

17. Specifiche tecniche della centrale

Fonte di alimentazione esterna	230 V / 50 Hz, max. 0.1 A, CLASSE PROTEZIONE II
Alimentazione elettrica	tipo A (EN 50131-6)
Batteria di back-up	12 V, 2.2 Ah, durata di vita tipica della batteria 5 anni
Uscita di potenza di back-up	carico massimo continuo 0.75 A carico intermittente 1 A per max. 15 minuti
Numero di indirizzi di dispositivi wireless	50 (richiede un modulo JA-82R)
Numero di ingressi cablati	4 (o 14 se è inserito un JA-82C) doppi ingressi bilanciati con funzioni di scatto e antimanomissione assegnazione sezioni e reazioni programmabili
Uscite di avvertimento esterne EW*	commutazione a GND, max. 0.5A
Uscita di avvertimento interna IW*	commutazione a GND, max. 0.5A
Uscite* programmabili	PGX, PGY max. 0.1 A, commutazione a GND funzione programmabile
Memoria eventi	Ultimi 255 eventi, inclusa stampa di data e ora
Frequenza di comunicazione (JA-82R)	868 MHz
Grado di sicurezza	2 a norma EN 50131-1, EN 50131-6 e EN 50131-5-3
Classe ambientale	II. uso generale in interni (da -10 a +40°C) a norma EN 50131-1
Radioemissioni	ETSI EN 300220
CEM	EN 50130-4,EN 55022
Sicurezza	EN 60950-1
Può essere azionato a norma	ERC REC 70-03

** Questi segnali sono inoltre trasmessi via wireless a moduli di ricevitori AC e UC.*